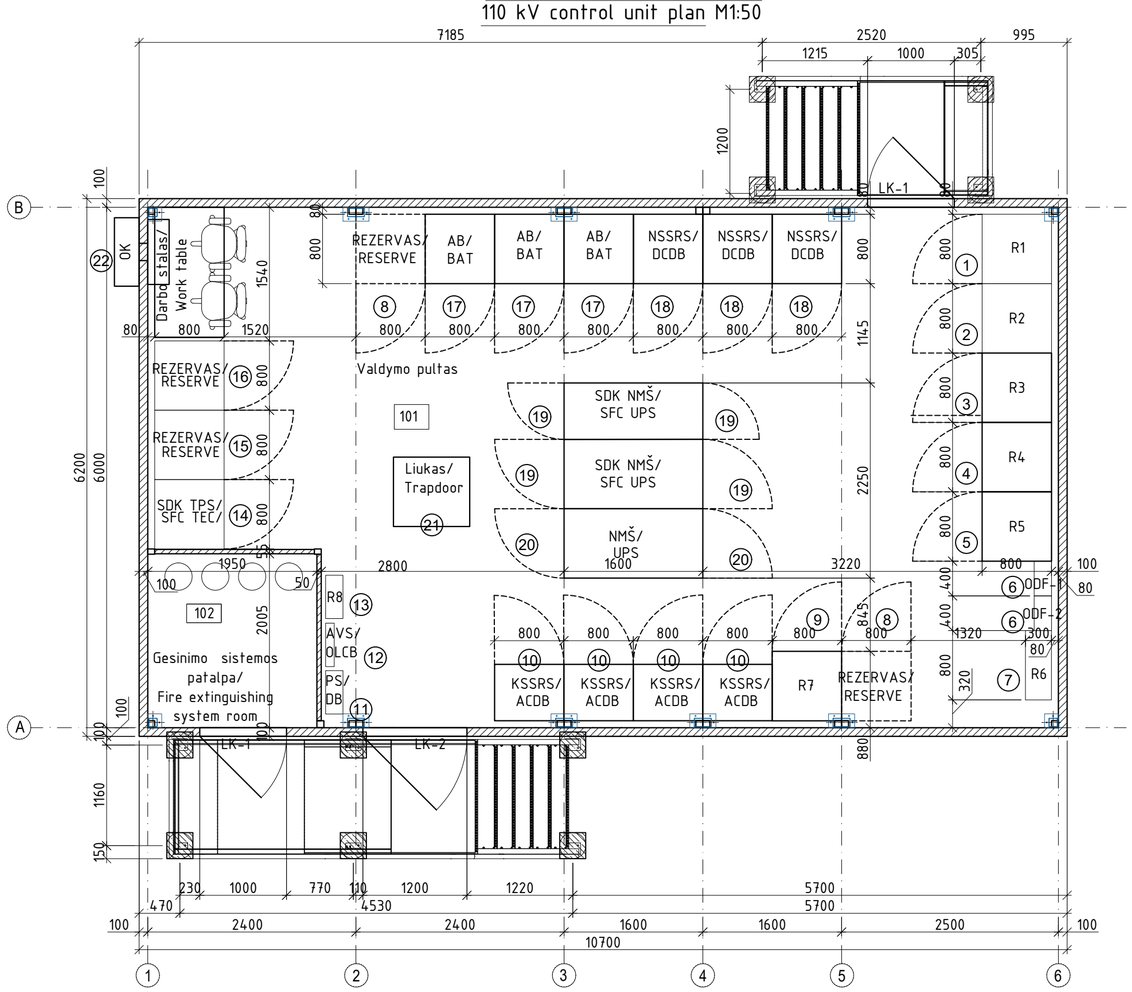
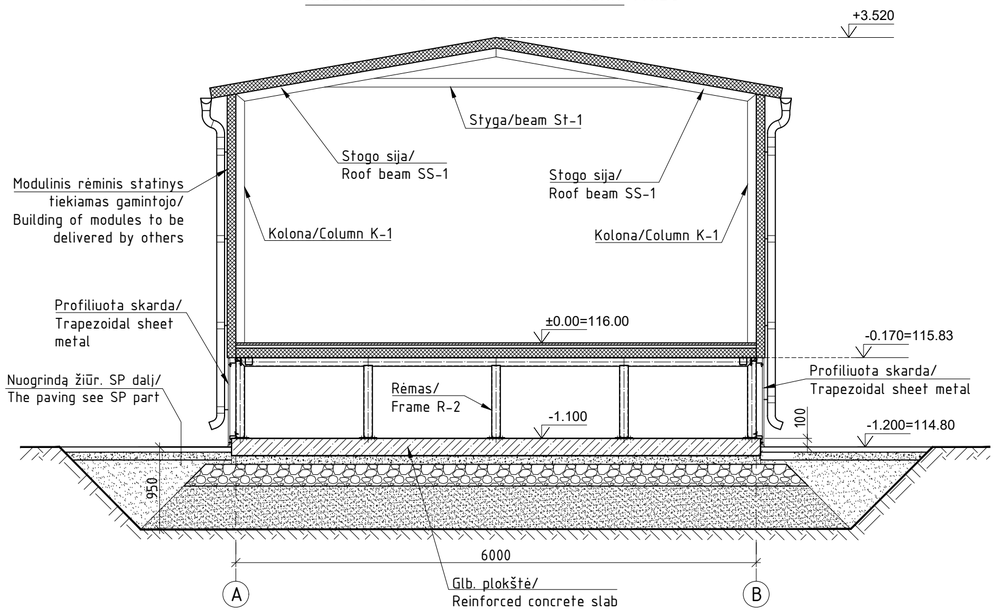
110 kV valdymo pulto planas/
110 kV control unit plan M1:50



110 kV valdymo pulto montavimas/
Installation of 110 kV control unit M1:50



Sutartiniai žymėjimai / Legend

	Žymuo / Label	Aprašymas / Description
1	R1	T-1 RAA spinta / T-1 RPA cabinet
2	R2	T-2 RAA spinta / T-2 RPA cabinet
3	R3	SDK-101 RAA spinta / SDK-101 RPA cabinet
4	R4	110 kV kokybės analizatoriaus spinta / 110 kV quality analyzer cabinet
5	R5	Ryšių spinta / Telecom cabinet
6	ODF	Optinio kabelio sujungimo ir paskirstymo spinta / Optical distribution frame
7	R6	27,5 kV LTG-I apskaitos sistemos spinta / 27,5 kV LTG-I accounting system cabinet
8	REZERVAS / RESERVE	Rezervinė vieta / Spare space
9	R7	Apsauginės signalizacijos spinta / Security alarm cabinet
10	KSSRS / ACDB	Kintamosios srovės savųjų reikmių skydas / AC distribution board
11	PS / DB	PVP 0,4 kV paskirstymo skydelis / SCR 0,4 kV Distribution board
12	AVS / OLCB	Apšvietimo valdymo spinta / Outdoor lighting control board
13	R8	Priešgaisrinės signalizacijos centralė / Fire protection panel
14	SDK TPS / SFC TEC	Trifazio SDK transformatoriaus priešsprogiminės sistemos spinta / Explosion protection system for 3 phase SFC transformer cabinet
15	REZERVAS / RESERVE	Rezervinė vieta / Spare space
16	REZERVAS / RESERVE	Rezervinė vieta / Spare space
17	AB / BAT	Akumuliatorių baterijos spinta / Battery cabinet
18	NSSRS / DCDB	Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas / DC distribution board
19	SDK NMŠ / SFC UPS	SDK nepertarukiamo maitinimo šaltinis (NMŠ) / SFC Uninterrupted power supply (UPS)
20	NMŠ / UPS	Nepertarukiamo maitinimo šaltinis (NMŠ) / Uninterrupted power supply (UPS)
21	Liukas / Trapdoor	Liukas į kabelių patalpą / Trapdoor to the cable floor
22	OK / AC	Oro kondicionierius / Air conditionier

PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis – III, Eg.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato – valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos –SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato – išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys – RAL 9006.
11. Durų anga – švarus praėjimas: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building – III, Eg.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications –SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building – outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors – RAL 9006.
11. Door's width – clear dimensions: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

Pat. nr/Room number	Patalpos pavadinimas/Room name	Plotas/Area
101	Valdymo pultas/Control room	58,90 m^2
102	Gesinimo sistemos patalpa/Fire Extinguishing System Room	3,90 m^2
	Iš viso/Total:	62,80 m^2

LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
0	2023-05	Statybos leidimui

KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS			
	PK	María José Cepeda		2023-05
	INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05
	PROJEKTUOTOJAI			
24998	SPV	Ričardas Padegimas		2023-05
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05
STADIJA	STATYTOJAS:			
TP	AB „LTG Infra" Geležinkelio g. 2, Vilnius			

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) statybos, paststų, unikalūs nr. 4997-5011-4020, 4997-5011-4052, 4400-2064-0366 griovimo, Kaišiadirių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas

110/27,5 kV Žaslių Traukos TP

110 kV skirstyklos valdymo pultas M 1:50/
110 kV switchboard control panel M 1:50

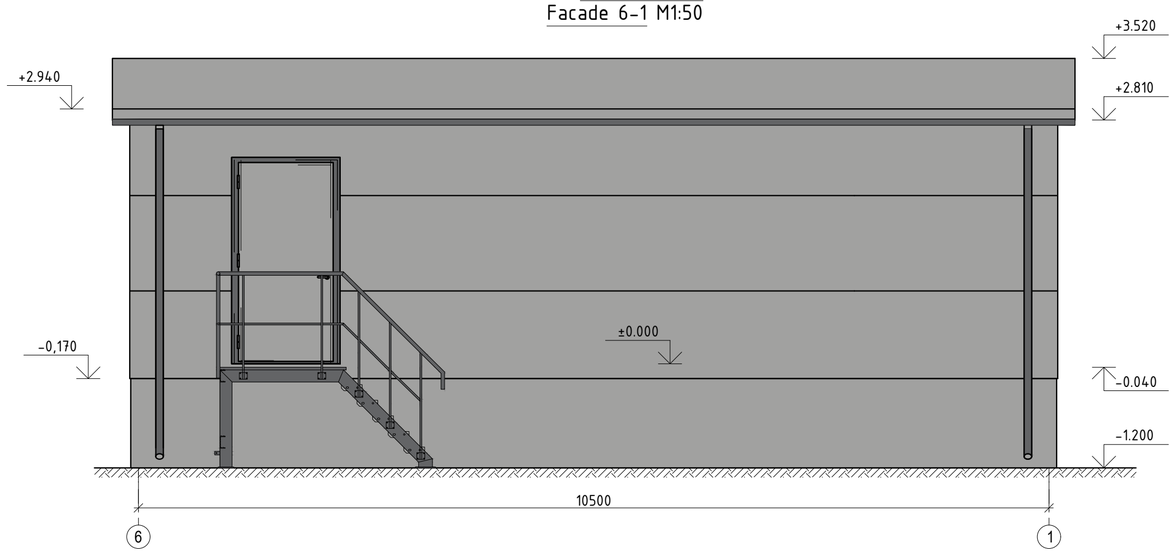
A3 M W/S

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	4

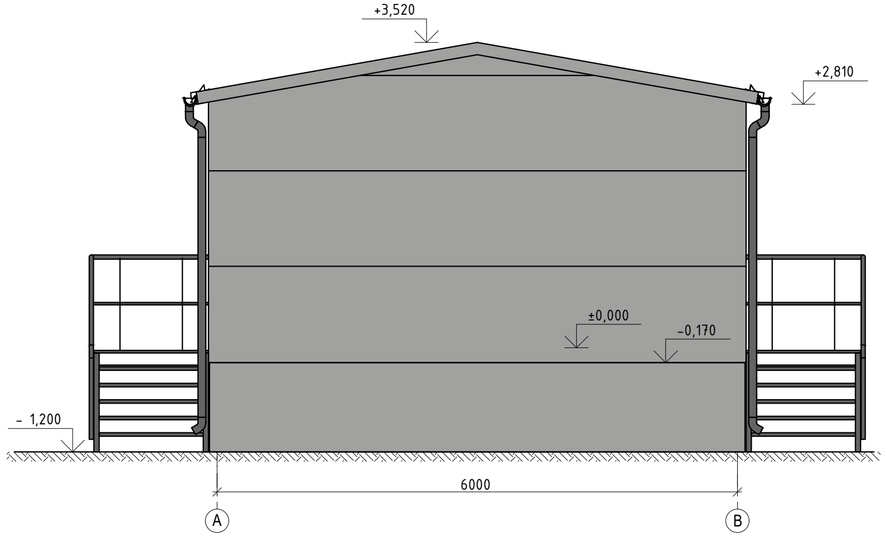
SII/T003-00-PP-SA.B-01

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

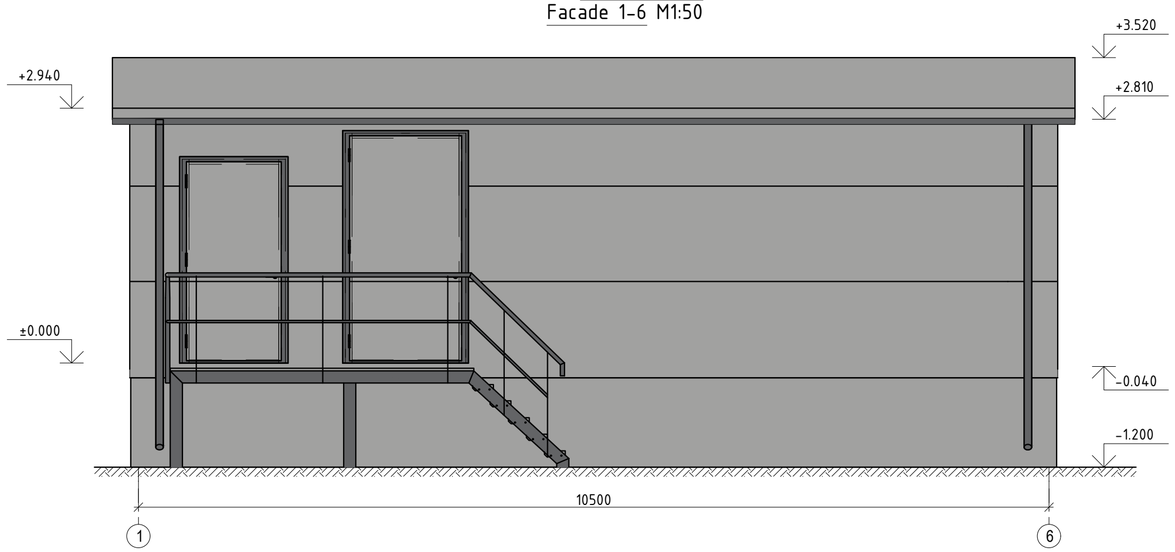
Fasadas 6-1/
Facade 6-1 M1:50



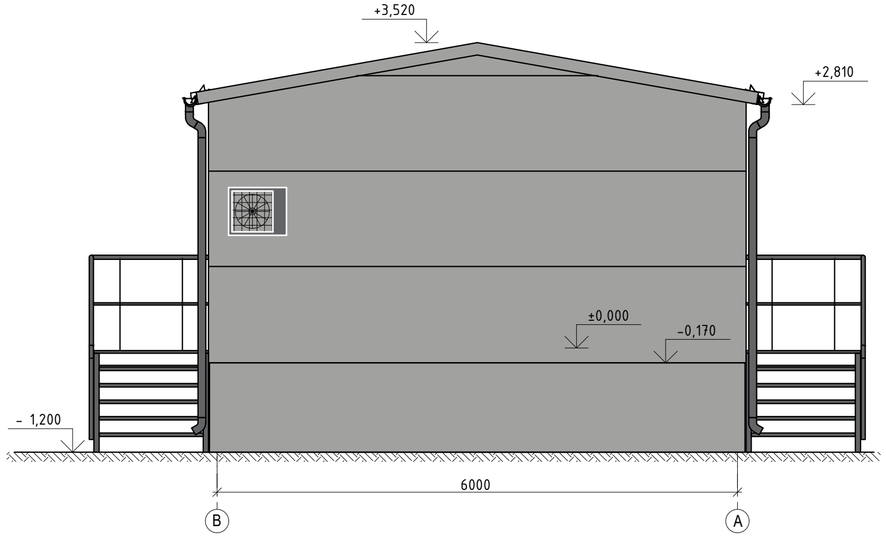
Fasadas A-B/
Facade A-B M1:50



Fasadas 1-6/
Facade 1-6 M1:50



Fasadas B-A/
Facade B-A M1:50



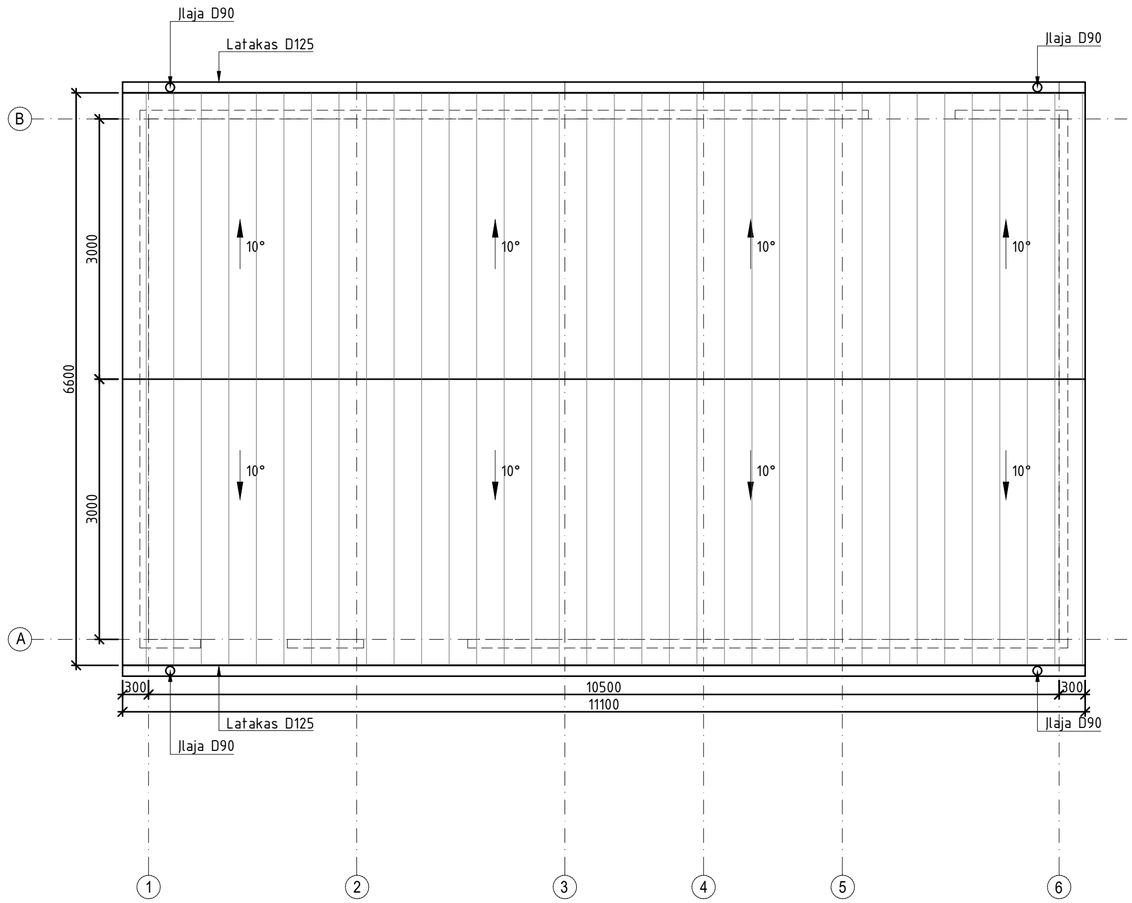
PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - II.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato - valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato - išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys - RAL 9006.
11. Durų anga - švarus praėjimas: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - II.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building - outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors - RAL 9006.
11. Door's width - clear dimensions: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

SII/T003-00-TP-SA.B-01	Lapas	Lapų
	2	4

110 kV valdymo pulto stogo planas/
110 kV control unit roof plan M1:50



PASTABOS:

1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

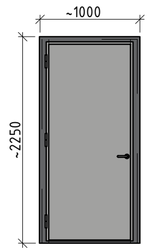
Data	Parašas	Pavardė	Proj. dalis

SII/T003-00-TP-SA.B-01	Lapas	Lapų
	3	4

Durų eksplikacija/
Door explikation M1:50

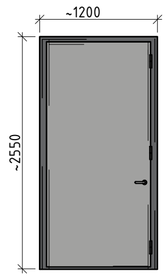
Žymuo	LK - 1
Skaičius vnt.	2
Angos matmenys, b x h, mm	1000 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,25
Pastabos	Lauko durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



Žymuo	LK - 2
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1200 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,70
Pastabos	Vidaus durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



PASTABOS:

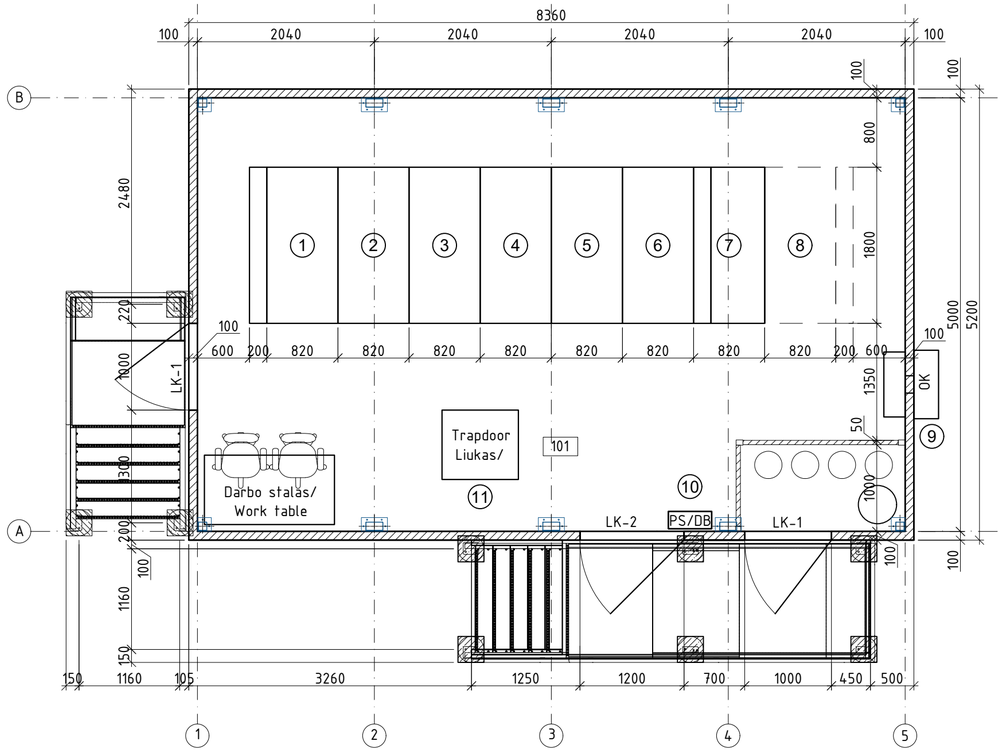
1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

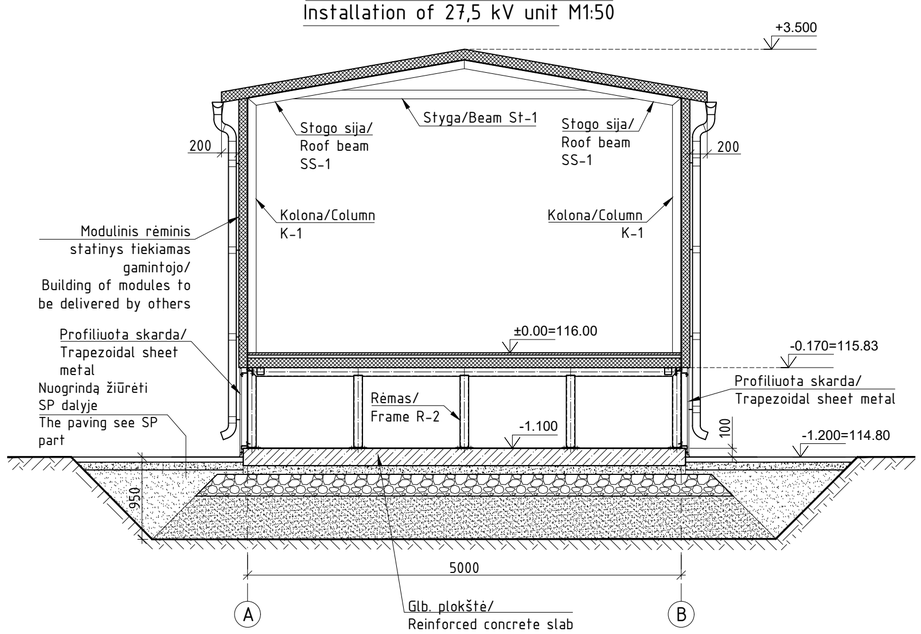
1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

27,5 kV skirstyklos montavimas/ Installation of 27,5 kV unit M1:50



27,5 kV skirstyklos montavimas/ Installation of 27,5 kV unit M1:50



Sutartiniai žymėjimai / Legend

	Žymuo / Label	Aprašymas / Description
1	L-KTF3	L-KTF3 linijinis narvelis / L-KTF3 outgoing line cubicle
2	L-KTF4	L-KTF4 linijinis narvelis / L-KTF4 outgoing line cubicle
3	SDK	27,5 kV* SDK galios transformatoriaus įvadinis narvelis / 27,5 kV* SFC power transformer incoming cubicle
4	ĮT-SDK	27,5 kV* įtampos transformatoriaus narvelis / 27,5 kV* voltage transformer cubicle
5	L-KTF1	L-KTF1 linijinis narvelis / L-KTF1 outgoing line cubicle
6	L-KTF2	L-KTF2 linijinis narvelis / L-KTF2 outgoing line cubicle
7	Rezervas / Spare	Rezervinio narvelio vieta / Spare place for cubicle
8	Rezervas / Spare	Rezervinio narvelio vieta / Spare place for cubicle
9	OK / AC	Oro kondicionierius / Air conditionier
10	PS / DB	0,4 kV paskirstymo skydelis / Building 0,4 kV distribution board
11	Liukas / Trapdoor	Liukas į kabelių patalpą / Trapdoor to the cable floor

PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis – III, Eg.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato – valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato – išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys – RAL 9006.
11. Durų anga – švarus praėjimas: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building – III, Eg.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building – outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors – RAL 9006.
11. Door's width – clear dimensions: 1200x2550 mm, 1000x2250.

Pat. nr. / Room nr.	Patalpos pavadinimas / Room name	Plotas / Area
101	27,5 kV* KTF uždaroji skirstykla / KTF indoor switchyard	38,80 m^2
102	Gesinimo sistemos patalpa / Fire Extinguishing System Room	1,90 m^2
	Iš viso /Total	40,70 m^2

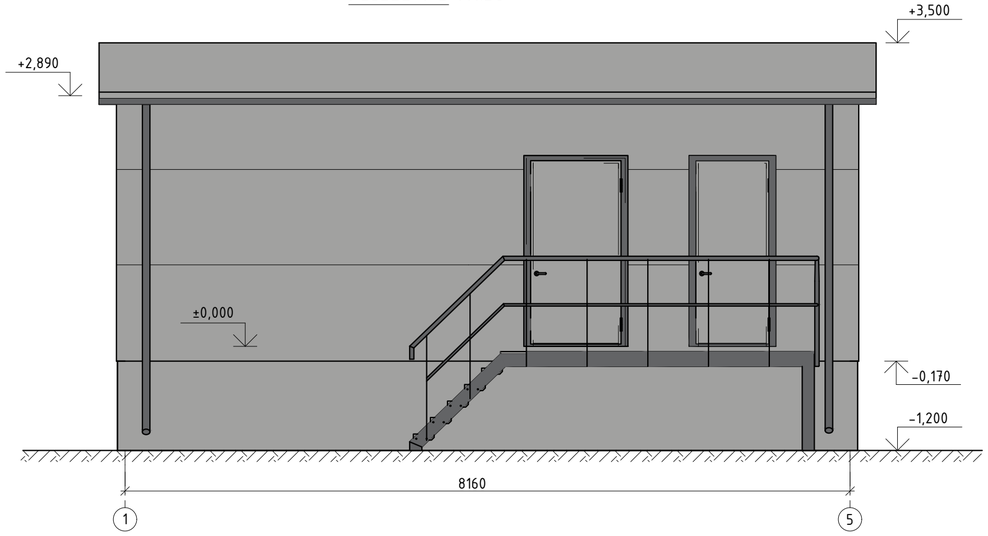
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
0	2023-05	Statybos leidimui

KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor (Ciudad de Montalgo 33, 28028-Madrid, España); INABENSA (Cno. Eschura s/n, Torneo/Ballar, 41011-Sevilla, España)	Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) statybos, paststų, unikalūs nr. 4997-5011-4020, 4997-5011-4052, 4400-2064-0366 griovimo, Kaišiadirių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	Maria José Cepeda	2023-05
	INŽ	Antonio J. Sanchez	2023-05
	PROJEKTUOTOJAI	SENER; bsp (Taiwanoriy pr. 167, Kaunas, LT-50177, Lietuva); EPI (Jonavos g. 15, Kaunas, LT-44262, Lietuva)	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2023-05
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo	2023-05
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė	2023-05

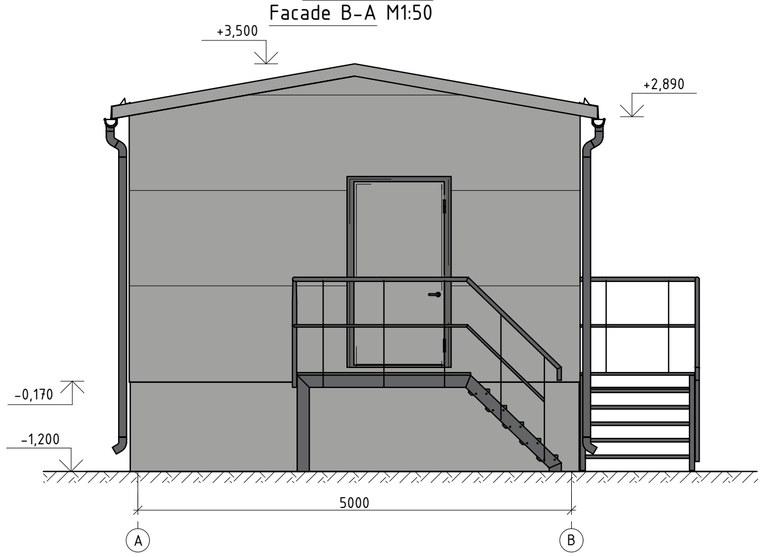
27,5 kV KTF uždaroji skirstykla M 1:50/ 27.5 kV KTF indoor switchyard M 1:50 A3 M W/S	LAIDA	0	
STADIJA	STATYTOJAS:		
TP	LTG INFRA — AB „LTG Infra" Geležinkelio g. 2, Vilnius	SII/T003-00-PP-SA.B-02	LAPAS 1 / LAPŲ 4

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

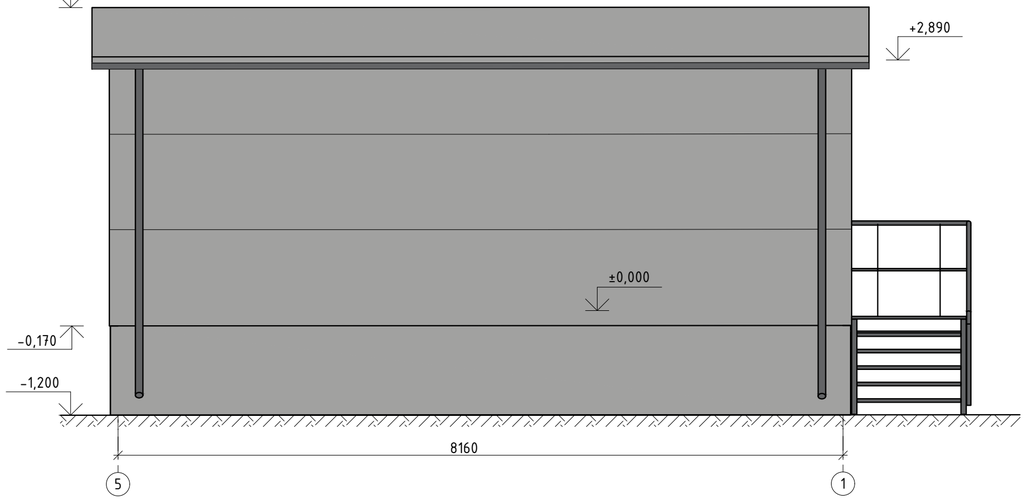
Fasadas 1-5/
Facade 1-5 M1:50



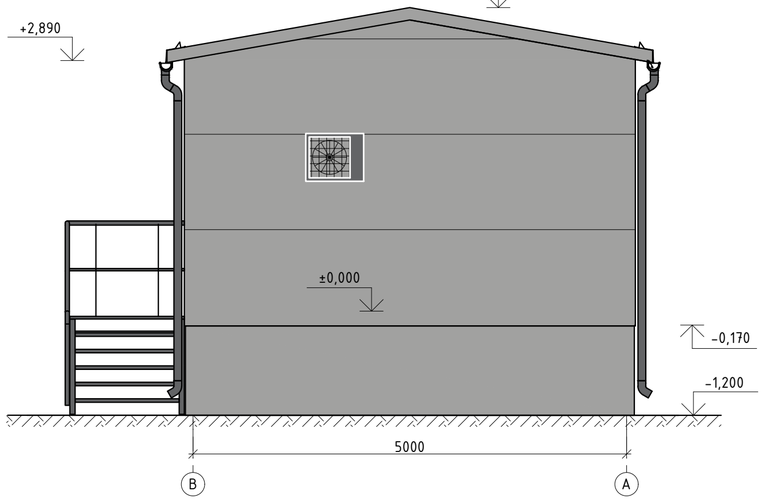
Fasadas B-A/
Facade B-A M1:50



Fasadas 5-1/
Facade 5-1 M1:50



Fasadas A-B/
Facade A-B M1:50

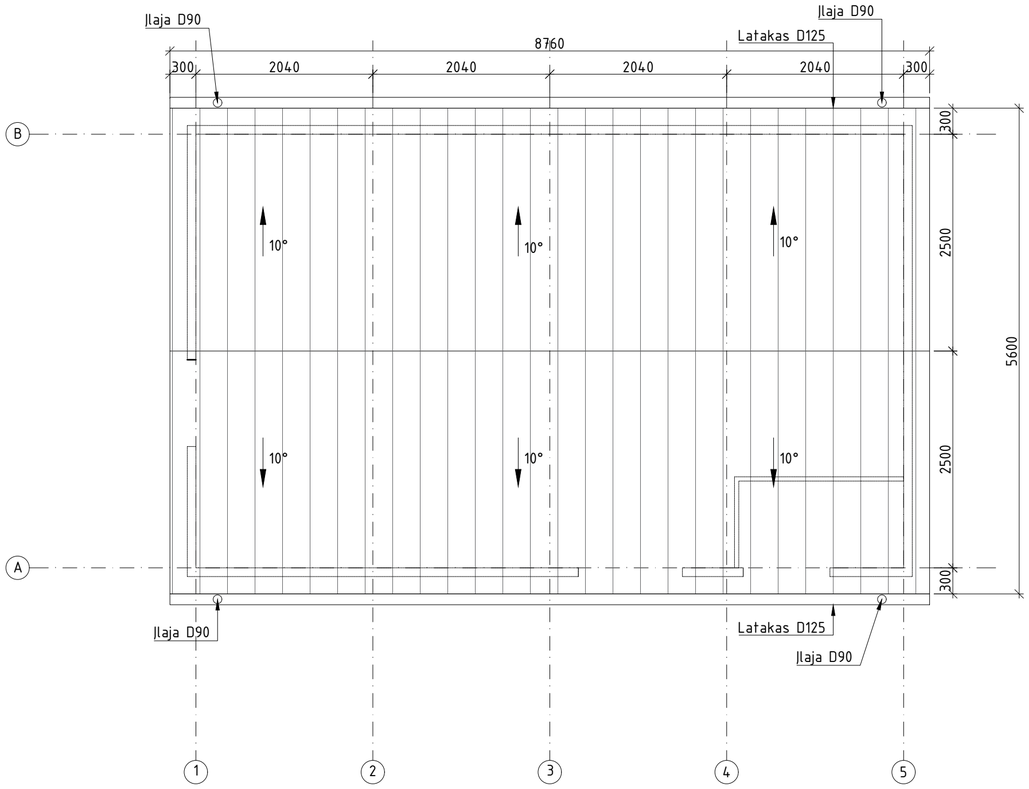


PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - II.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato - valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato - išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys - RAL 9006.
11. Durų anga - švarus praėjimas: 1200x2550 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - II.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building - outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors - RAL 9006.
11. Door's width - clear dimensions: 1200x2550 mm.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

27,5 kV skirstyklos stogo planas/
27,5 kV switchgear roof plan M1:50



PASTABOS:

1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

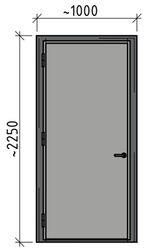
1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Data	Parašas	Pavardė	Proj. dalis

Durų eksplikacija/
Door explikation M1:50

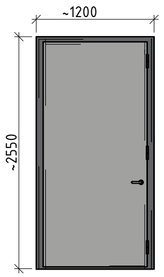
Žymuo	LK - 1
Skaičius vnt.	2
Angos matmenys, b x h, mm	1000 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,25
Pastabos	Lauko durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



Žymuo	LK - 2
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1200 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,7
Pastabos	Vidaus durys, dešininės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



PASTABOS:

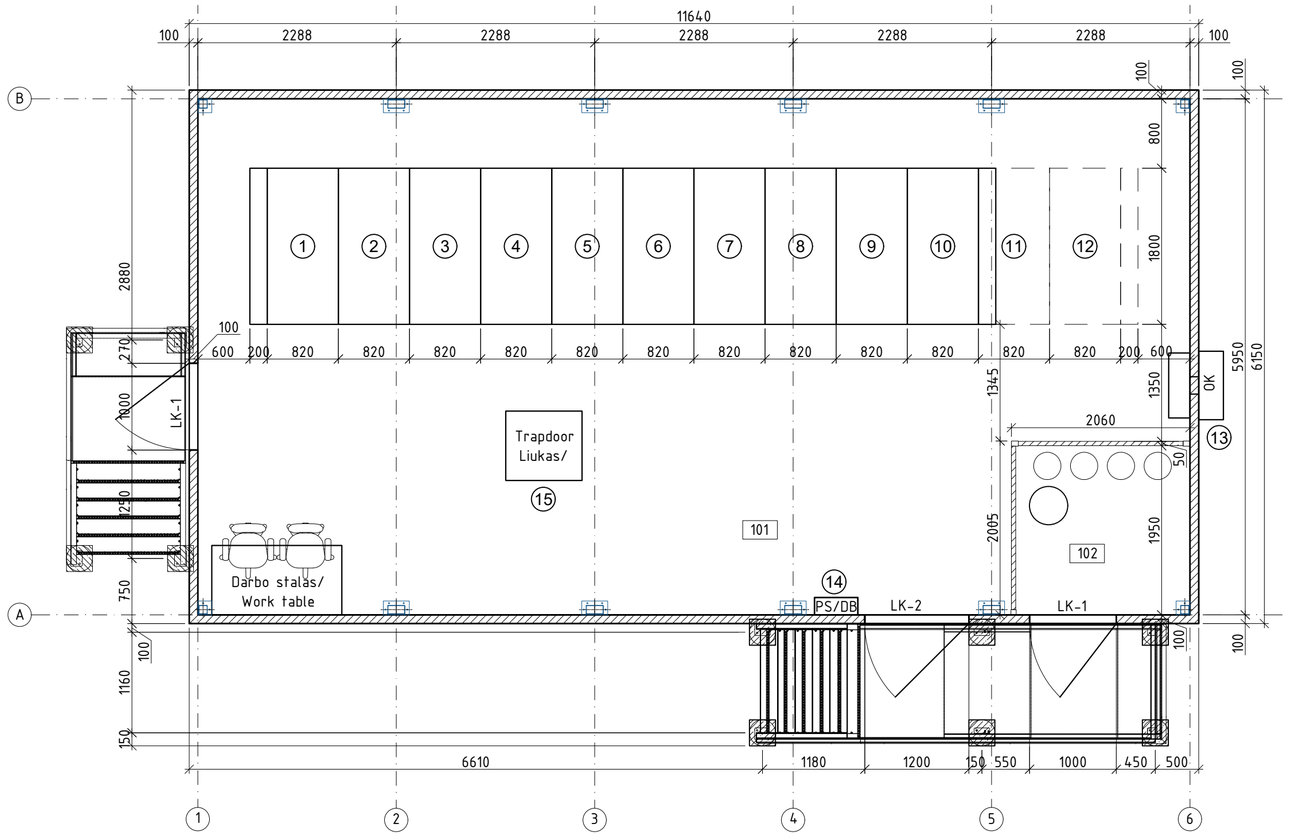
1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

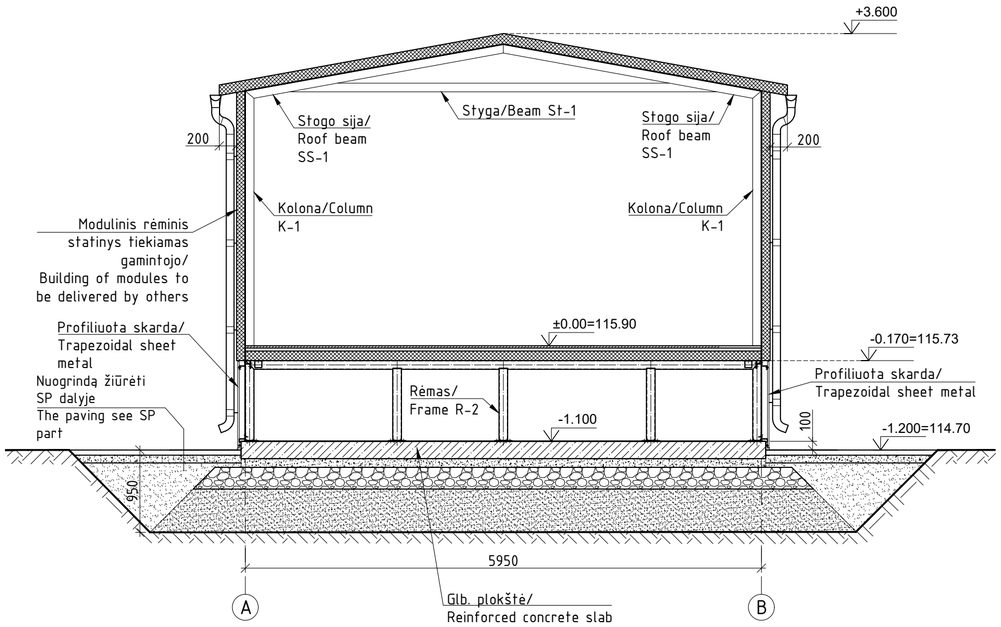
1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

27,5 kV skirstyklos montavimas/
Installation of 27,5 kV unit M1:50



27,5 kV skirstyklos montavimas/
Installation of 27,5 kV unit M1:50



Sutartiniai žymėjimai / Legend		
	Žymuo / Label	Aprašymas / Description
1	T-1	T-1 galios transformatoriaus įvadinis narvelis / T-1 power transformer incoming cubicle
2	SRT-1	SRT-1 savųjų reikmių transformatoriaus įvadinis narvelis / SRT-1 auxiliary services transformer incoming cubicle
3	L-DLB 1 Lentvaris	L-DLB 1 Lentvaris linijinis narvelis / L-DLB 1 Lentvaris outgoing line cubicle
4	ĮT-S1	27,5 kV* S1 įtampos transformatoriaus narvelis / 27,5 kV* S1 voltage transformer cubicle
5	S-S1	27,5 kV* S1 sekcijinis narvelis / 27,5 kV* S1 sectioning cubicle
6	S-S2	27,5 kV* S1 sekcijinis narvelis / 27,5 kV* S1 sectioning cubicle
7	ĮT-S2	27,5 kV* S1 įtampos transformatoriaus narvelis / 27,5 kV* S1 voltage transformer cubicle
8	L-DLB 2 Palemonas	L-DLB 2 Palemonas linijinis narvelis / L-DLB 2 Palemonas outgoing line cubicle
9	SRT-2	SRT-2 savųjų reikmių transformatoriaus įvadinis narvelis / SRT-2 auxiliary services transformer incoming cubicle
10	T-2	T-2 galios transformatoriaus įvadinis narvelis / T-2 power transformer incoming cubicle
11	Rezervas / Spare	Rezervinio narvelio vieta / Spare place for cubicle
12	Rezervas / Spare	Rezervinio narvelio vieta / Spare place for cubicle
13	OK / AC	Oro kondicionierius / Air conditionier
14	PS / DB	0,4 kV paskirstymo skydelis / Building 0,4 kV distribution board
15	Liukas / Trapdoor	Liukas į kabelių patalpą / Trapdoor to the cable floor

PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis – III, Eg.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato – valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos –SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m²K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m²K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato – išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys – RAL 9006.
11. Durų anga – švarus praėjimas: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building – III, Eg.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications –SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m²K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m²K, B-s1, d0.
10. Colors: building – outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors – RAL 9006.
11. Door's width – clear dimensions: 1200x2550 mm, 1000x2250.

Pat. nr. / Room nr.	Patalpos pavadinimas / Room name	Plotas / Area
101	27,5 kV* DLB uždaroji skirstykla / DLB indoor switchyard	63,95 m²
102	Gesinimo sistemos patalpa / Fire Extinguishing System Room	3,92 m²
	Iš viso /Total	67,87 m²

LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
0	2023-05	Statybos leidimui

KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS			
	PK	María José Cepeda		2023-05
	INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05
	PROJEKTUOTOJAI			
24998	SPV	Ričardas Padegimas		2023-05
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05
STADIJA	STATYTOJAS:			
TP	AB „LTG Infra" Geležinkelio g. 2, Vilnius			

Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) statybos, paststų, unikalūs nr. 4997-5011-4020, 4997-5011-4052, 4400-2064-0366 griovimo, Kaišiadirių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas

110/27,5 kV Žaslių Traukos TP

27,5 kV DLB uždaroji skirstykla M 1:50/
27.5 kV DLB indoor switchyard M 1:50

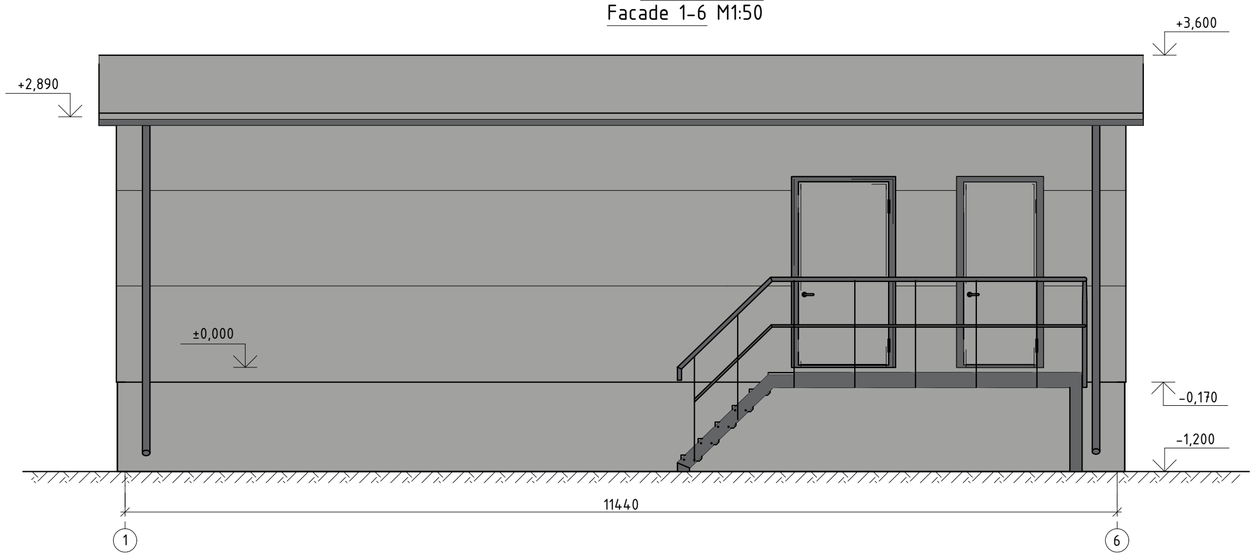
A3 M W/S

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	4

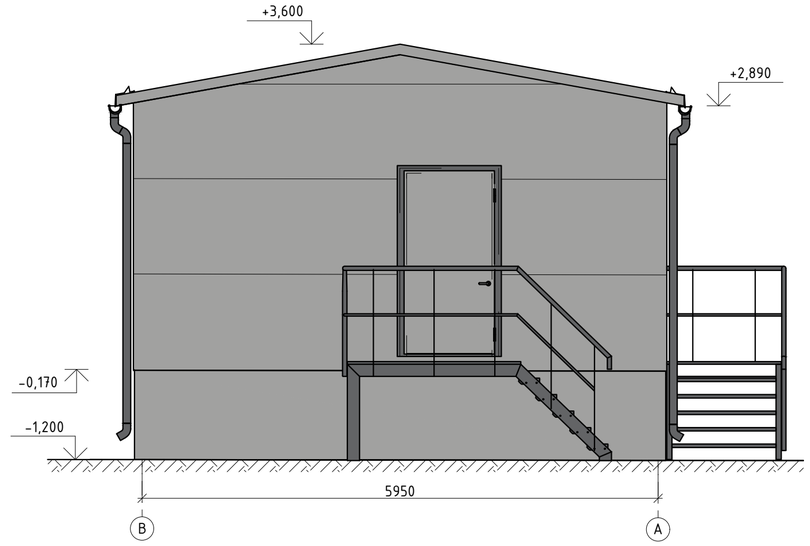
SII/T003-00-PP-SA.B-03

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

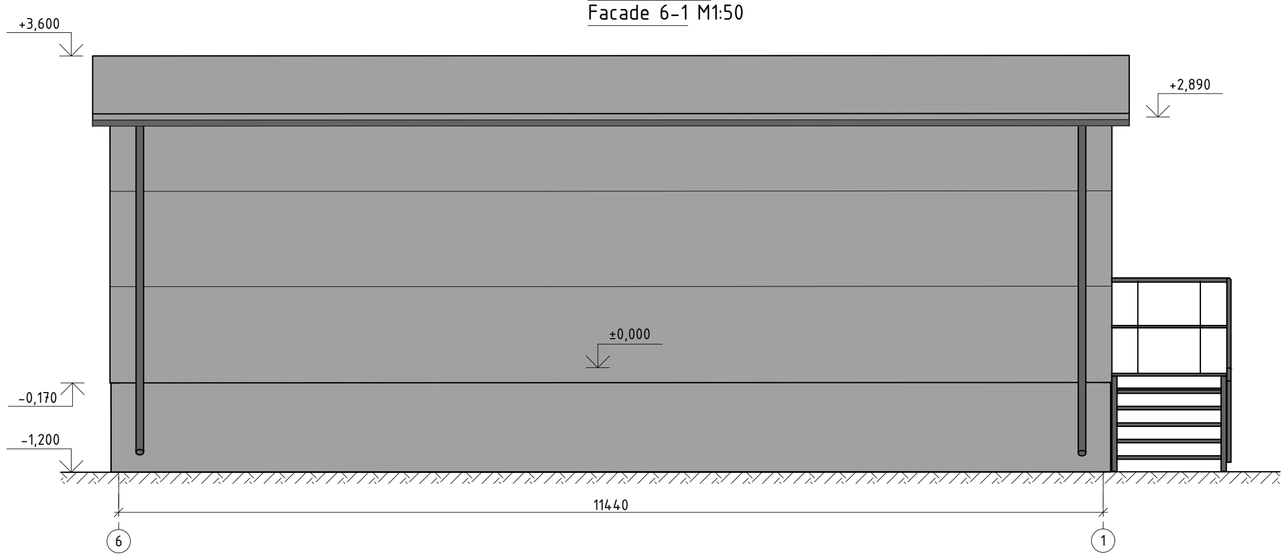
Fasadas 1-6/
Facade 1-6 M1:50



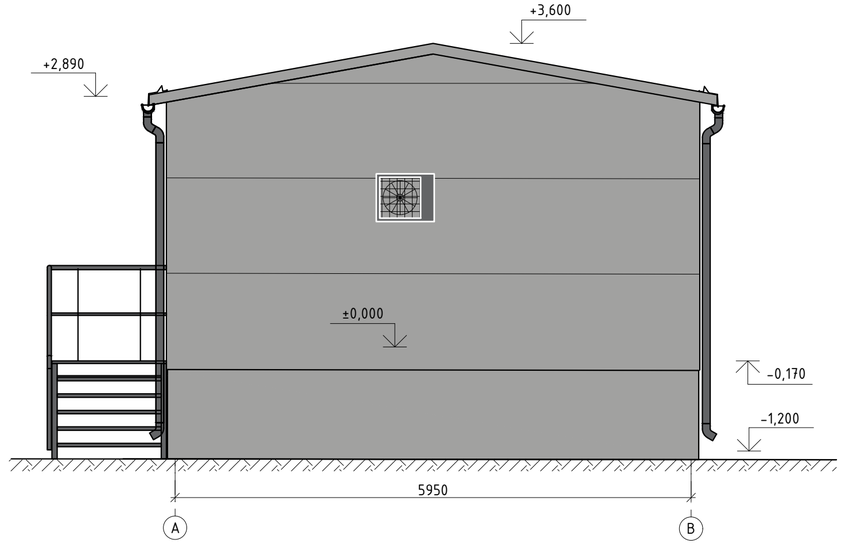
Fasadas B-A/
Facade B-A M1:50



Fasadas 6-1/
Facade 6-1 M1:50



Fasadas A-B/
Facade A-B M1:50



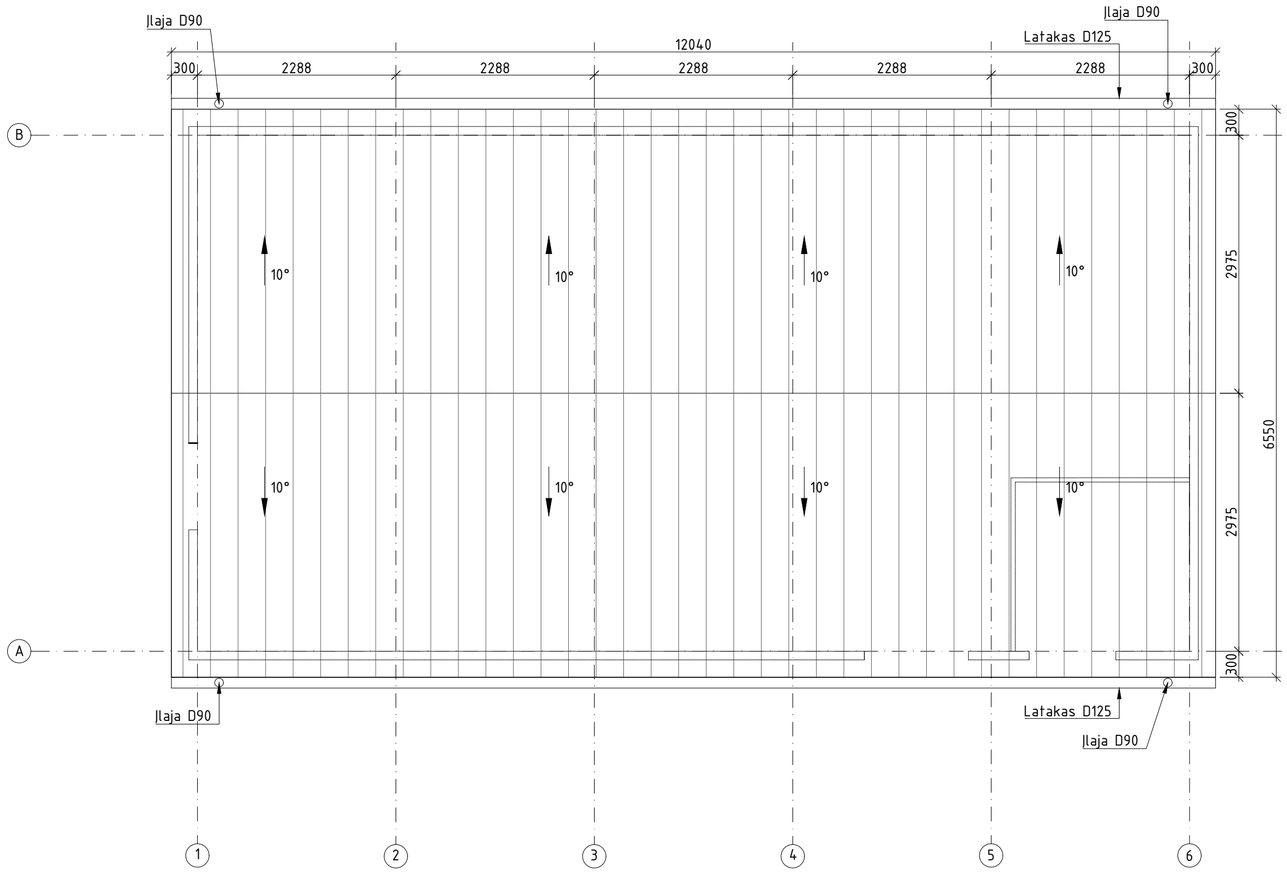
PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - II.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato - valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato - išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys - RAL 9006.
11. Durų anga - švarus praėjimas: 1200x2550 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - II.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building - outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors - RAL 9006.
11. Door's width - clear dimensions: 1200x2550 mm.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

SII/T003-00-TP-SA.B-03	Lapas	Lapų
	2	4

27,5 kV skirstyklos stogo planas/
27,5 kV switchgear roof plan M1:50



PASTABOS:

1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

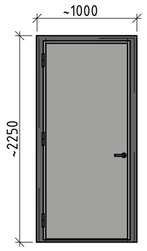
Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

SII/T003-00-TP-SA.B-03	Lapas	Lapų
	3	4

Durų eksplikacija/
Door explikation M1:50

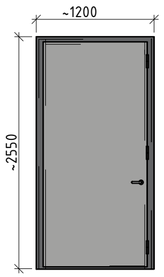
Žymuo	LK - 1
Skaičius vnt.	2
Angos matmenys, b x h, mm	1000 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,25
Pastabos	Lauko durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



Žymuo	LK - 2
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1200 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,7
Pastabos	Vidaus durys, dešininės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



PASTABOS:

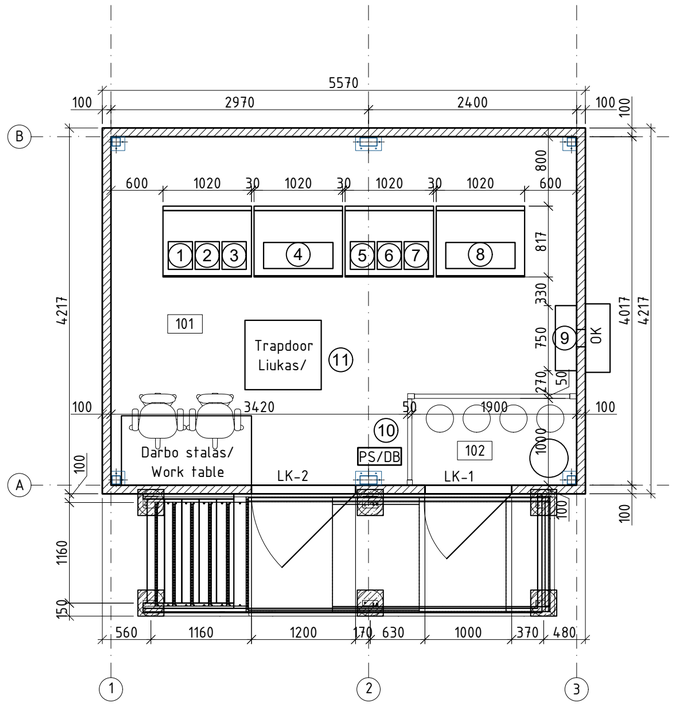
1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

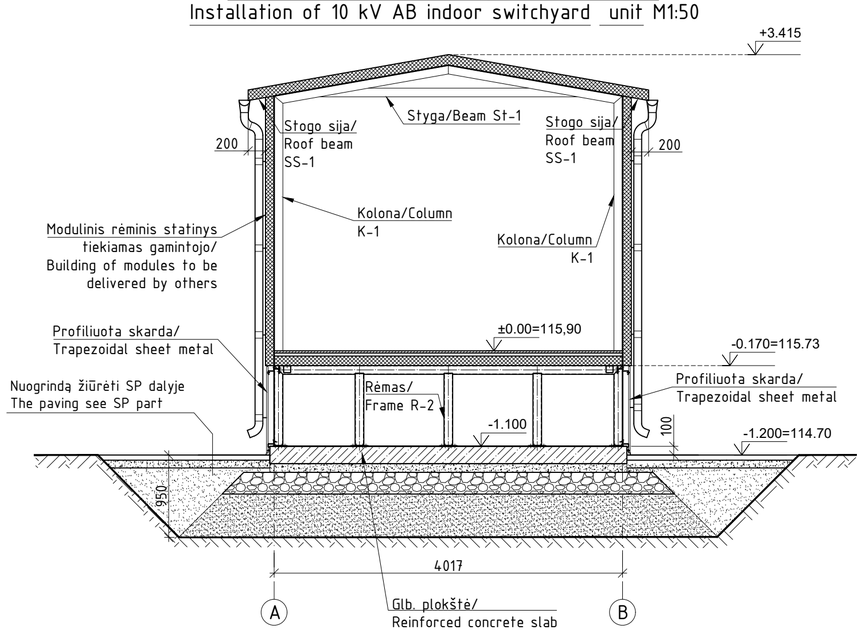
1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

10 kV AB uždarosios skirstyklos montavimas/ Installation of 10 kV AB indoor switchyard M1:50



10 kV AB uždarosios skirstyklos montavimas/ Installation of 10 kV AB indoor switchyard unit M1:50



Sutartiniai ženklai / Legend		
	Žymuo / Label	Aprašymas / Description
1	L-AB-1-1	L-AB-1 linijinis narvelis / L-AB-1 outgoing line cubicle
2	ĮT-AB-1	L-AB-1 įtampos transformatoriaus narvelis / L-AB-1 VT cubicle
3	T-AB-1	L-AB-1 įvadinis narvelis / L-AB-1 incoming line cubicle
4	ST-AB-1	L-AB-1 kabelių prijungimo narvelis / L-AB-1 cable connection cubicle
5	L-AB-2-2	L-AB-2 linijinis narvelis / L-AB-2 outgoing line cubicle
6	ĮT-AB-2	L-AB-2 įtampos transformatoriaus narvelis / L-AB-2 VT cubicle
7	T-AB-2	L-AB-2 įvadinis narvelis / L-AB-2 incoming line cubicle
8	ST-AB-2	L-AB-2 kabelių prijungimo narvelis / L-AB-2 cable connection cubicle
9	OK / AC	Oro kondicionierius / Air conditionier
10	PS / DB	0,4 kV paskirstymo skydelis / 0,4 kV Distribution board
11	Liukas / Trapdoor	Liukas į kabelių patalpą / Trapdoor to the cable floor

PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, Eg.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato - valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m²K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m²K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato - išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys - RAL 9006.
11. Durų anga - švarus praėjimas: 1200x2550 mm, 1000x2250 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, Eg.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m²K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m²K, B-s1, d0.
10. Colors: building - outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors - RAL 9006.
11. Door's width - clear dimensions: 1200x2550 mm, 1000x2250.

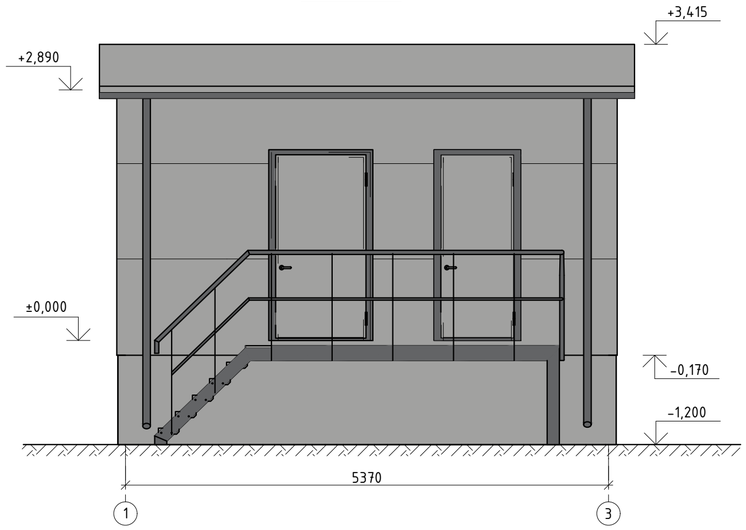
Pat. nr. / Room nr.	Patalpos pavadinimas / Room name	Plotas / Area
101	10 kV AB uždaroji skirstykla / indoor switchyard	19,51 m²
102	Gesinimo sistemos patalpa / Fire Extinguishing System Room	1,90 m²
	Iš viso /Total	21,41 m²

0	2023-05	Statybos leidimui	
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)	

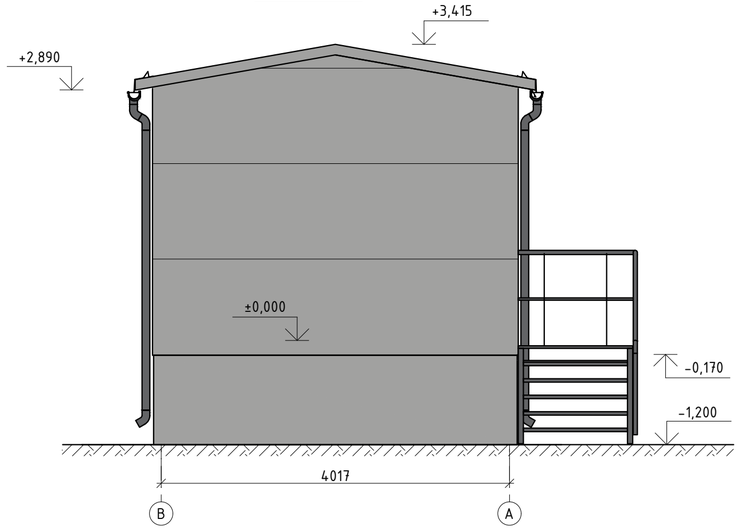
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor / INABENSA		Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) statybos, paststų, unikalūs nr. 4997-5011-4020, 4997-5011-4052, 4400-2064-0366 griovimo, Kaišiadirių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	María José Cepeda	2023-05	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP
	INŽ	Antonio J. Sanchez	2023-05	
	PROJEKTUOTOJAI	SENER / bsp / EPI		
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2023-05	10 kV AB uždarosios skirstyklos planas M 1:50/ 10 kV AB indoor switchyard plan M 1:50
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo	2023-05	LAIDA 0
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė	2023-05	A3 M W/S
STADIJA	STATYTOJAS:			LAPAS / LAPŲ
TP	LTG INFRA	AB „LTG Infra" Geležinkelio g. 2, Vilnius		SII/T003-00-PP-SA.B-04 — 1 / 4

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

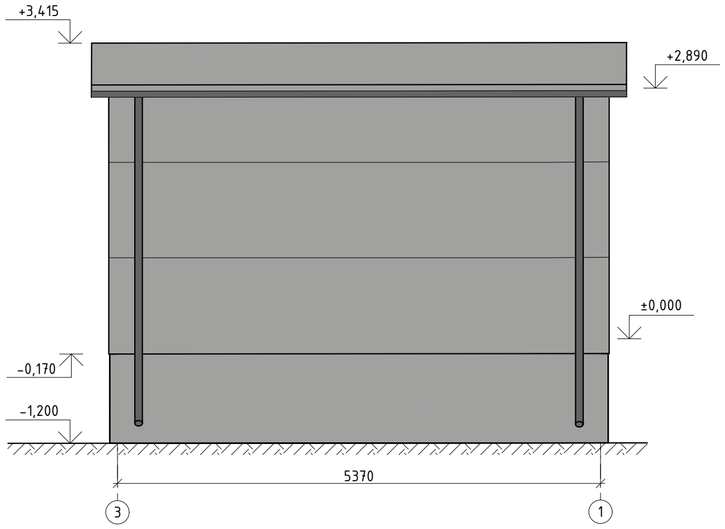
Fasadas 1-3/
Facade 1-3 M1:50



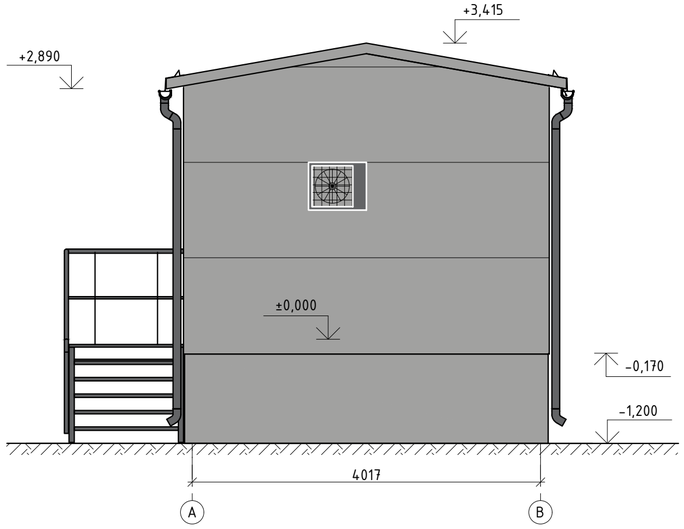
Fasadas B-A/
Facade B-A M1:50



Fasadas 3-1/
Facade 3-1 M1:50



Fasadas A-B/
Facade A-B M1:50



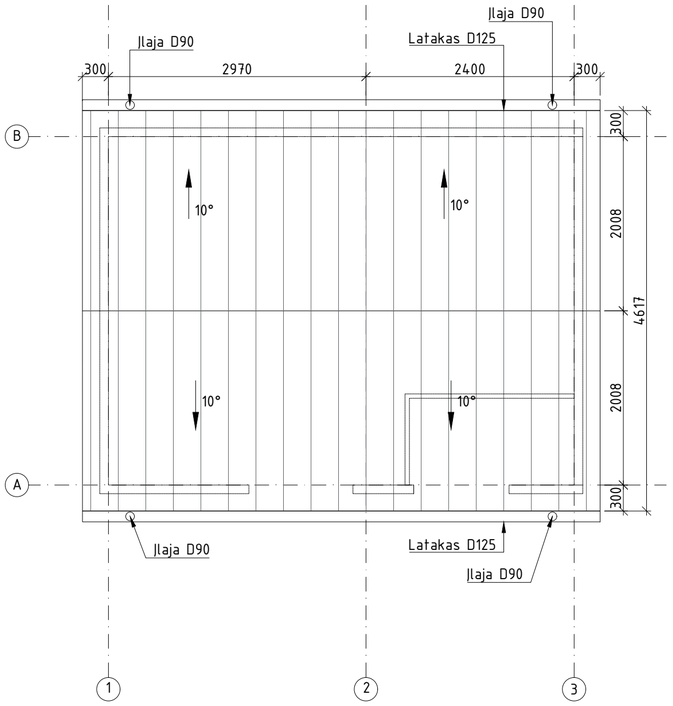
PASTABOS:
1. Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - II.
3. Modulinis statinys pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
4. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D87mm.
5. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių. Pristato - valdymo pulto tiekėjas.
6. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
7. Kitus reikalavimus žiūrėti bylos -SK.TS techninėse specifikacijose.
8. Stogas: Ruukki sandwich panelės SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Sienos: Ruukki sandwich panelės SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Spalvos: pastato - išorinė RAL 9006, vidinė RAL 9010; durys - RAL 9006.
11. Durų anga - švarus praėjimas: 1200x2550 mm.

NOTES:
1. Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - II.
3. Modular construction to be delivered together with heating, ventilation and cooling systems, lighting, computer network, security and fire alarms. AC system, drainage system and external stairs with handrails.
4. Drainage system gutters semicircular D125, gutters round shape D87mm.
5. Staircase and the panel to be made of hot-dip galvanized grating. To be delivered by supplier of the control room.
6. Staircase railings made of hot-dip galvanized steel.
7. For other requirements, see technical specifications -SK.TS.
8. Roof: Ruukki sandwich panel SP2C X-PIR 140/100, U=0.21 W/m^{2}K, B-s1, d0.
9. Walls: Ruukki sandwich panel SP2B X-PIR 100, U=0.22 W/m^{2}K, B-s1, d0.
10. Colors: building - outdoor RAL 9006, indoor RAL 9010; doors - RAL 9006.
11. Door's width - clear dimensions: 1200x2550 mm.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

SII/T003-00-TP-SA.B-04	Lapas	Lapų
	2	4

10 kV AB uždarosios skirstyklos stogo planas/
10 kV AB switchyard roof plan M1:50



PASTABOS:

1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

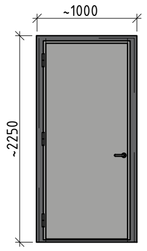
1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

Durų eksplikacija/
Door explikation M1:50

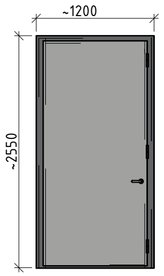
Žymuo	LK - 1
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1000 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,25
Pastabos	Lauko durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



Žymuo	LK - 2
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1200 x 2250
Vienų durų plotas, m^2	2,7
Pastabos	Vidaus durys, dešininės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



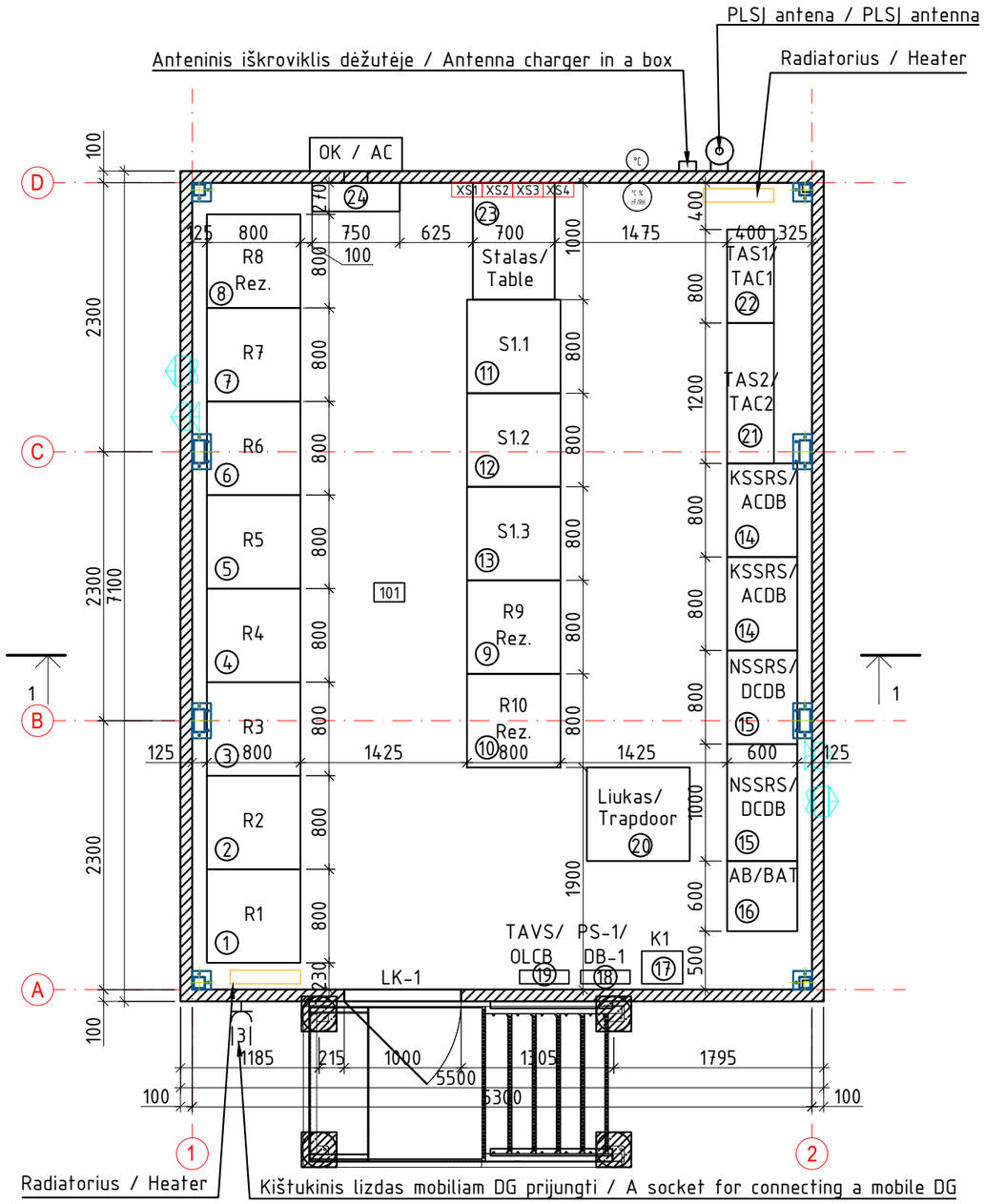
PASTABOS:

1. Po sumontavimo cinkuotų konstrukcijų paviršius paruošiamas gruntavimui pagal priešgaisrinių dažų gamintojo reikalavimus, gruntuojamas (sausos grunto plėvelės storis 50-150 µm) ir dažomos ugniai atspariais dažais "PPG-STEELGUARD 801" (3 sl., sausos dažų plėvelės storis 1401-2100 µm). Atsparumas ugniai ≥R 45.
2. Pastato ugniai atsparumo laipsnis - III, E_g.
3. Pagrindo g/b plokštė liejama vietoje.
4. G/b plokštė įrengiama ant 15 cm storio skaldos sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥80 MPa ir 80 cm storio šalčiui atsparaus smėlio sluoksnio, kuris tankinamas iki E_{v2}≥45 MPa. Jeigu pagrindo deformacijos modulio vertė darbų metu gaunama E_{v2}<45 MPa.

NOTES:

1. After installation, the surface of galvanized structures is prepared for priming according to the requirements of the manufacturer of fireproof paints, primed (dry primer film thickness 50-150 µm) and painted with fire-resistant paint "PPG-STEELGUARD 801" (3 layers, Dry paint film thickness 1401-2100 µm). Fire resistance ≥R 45.
2. Degree of fire resistance of the building - III, E_g.
3. The reinforced concrete slab to be casted at site.
4. The mentioned slab shall be laid on a 15 cm thick layer of crushed stone, compacted to E_{v2}≥80 MPa, and on a 80 cm thick layer of frost-resistant sand, compacted to E_{v2}≥45 MPa. If the value of the modulus of deformation of the base during works is obtained E_{v2}<45 MPa.

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



Pastabos:

1. Modulinis valdymo pultas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, saulės moduliais, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
2. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
3. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D90 mm.
4. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių pristato - namuko tiekėjas.
5. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).

Žymėjimas:

- radiatorius 1kW / radiator 1kW

Sutartiniai žymėjimai / Legend

	Žymuo / Label	Aprašymas / Description
1	R1	L-Vievis RAA spinta / L-Vievis RPA cabinet
2	R2	L-Lietuvos E RAA spinta / L-Lietuvos E RPA cabinet
3	R3	TS-100 RAA spinta / TS-100 RPA cabinet
4	R4	Š1-110 ŠDA RAA spinta / Š1-110 BDP RPA cabinet
5	R5	L-Kruonio HAE RAA spinta / L-Kruonio HAE RPA cabinet
6	R6	Š2-110 ŠDA RAA spinta / Š2-110 BDP RPA cabinet
7	R7	BP valdiklio spinta / Comon users controller's cabinet
8	R8	Rezervinė vieta RAA spintai / Spare place for RPA cabinet
9	R9	Rezervinė vieta RAA spintai / Spare place for RPA cabinet
10	R10	Rezervinė vieta RAA spintai / Spare place for RPA cabinet
11	S1.1	TSPJ spinta / RTU cabinet
12	S1.2	Telekomunikacijų spinta / Telecommunication cabinet
13	S1.3	Apsauginės signalizacijos spinta / Security alarm cabinet
14	KSSRS (ACDB)	Kintamosios srovės savųjų reikmių skydas / AC Distribution Board
15	NSSRS (DCDB)	Nuolatinės srovės savųjų reikmių skydas / DC Distribution Board
16	AB (BAT)	Akumuliatorių baterijos spinta / Battery cabinet
17	K1 (C1)	Saulės elektrinės keitiklis / Solar panels converter
18	PS-1 (DB-1)	VP 0,4 kV paskirstymo skydelis / CR 0,4 kV Distribution board
19	TAVS (OLCB)	Teritorijos apšvietimo valdymo spinta / Outdoor lighting control board
20	Liukas (Trapdoor)	Liukas į kabelių patalpą / Trapdoor to the cable floor
21	TAS2 (TAC2)	Techninės apskaitos spinta / Technical metering cabinet
22	TAS1 (TAC1)	Techninės apskaitos spinta / Technical metering cabinet
23	Stalas (Table)	Darbo stalas / Work table
24	OK (AC)	Kondicionierius / Air conditionier

Pat. nr/Room number	Patalpos pavadinimas / Room name	Plotas / Area	Sprogimo gaisro kategorija/ Explosion fire category
107	Valdymo pultas / Control room	36,57 m²	Cg

LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal

KVAL. PATV. DOK. NR.

RANGOVAS: elecnor (C/Marqués de Mondéjar 33, 28028-Madrid, España); INABENSA (Ctra. Esclusa s/n, Torreculeilar, 41011-Sevilla, España)

Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas

110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla

PK	María José Cepeda		2023-05
INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05
PROJEKTUOTOJAI	bsp (Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva); EPI (Islandijos pl.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva)		
SPV	Ričardas Padegimas		2023-05
SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05
INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05

24998
A1338

LITGRID AB 110kV skirstyklos valdymo pultas. Aukšto planas M 1:50 / LITGRID AB 110kV switchyard control room. Floor plan M 1:50

A3 M W/S

LAIDA: 0

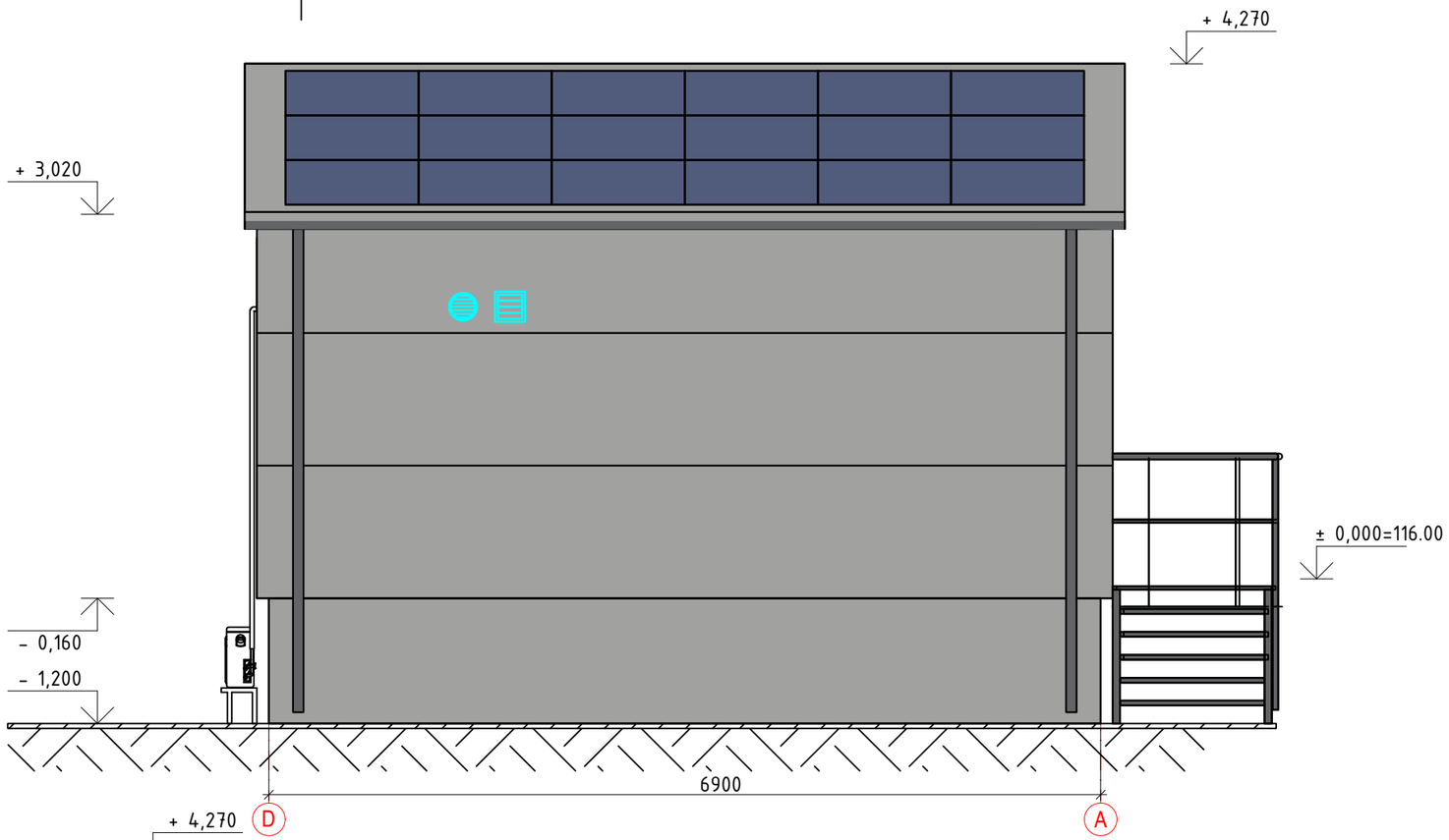
STADIJA: TP

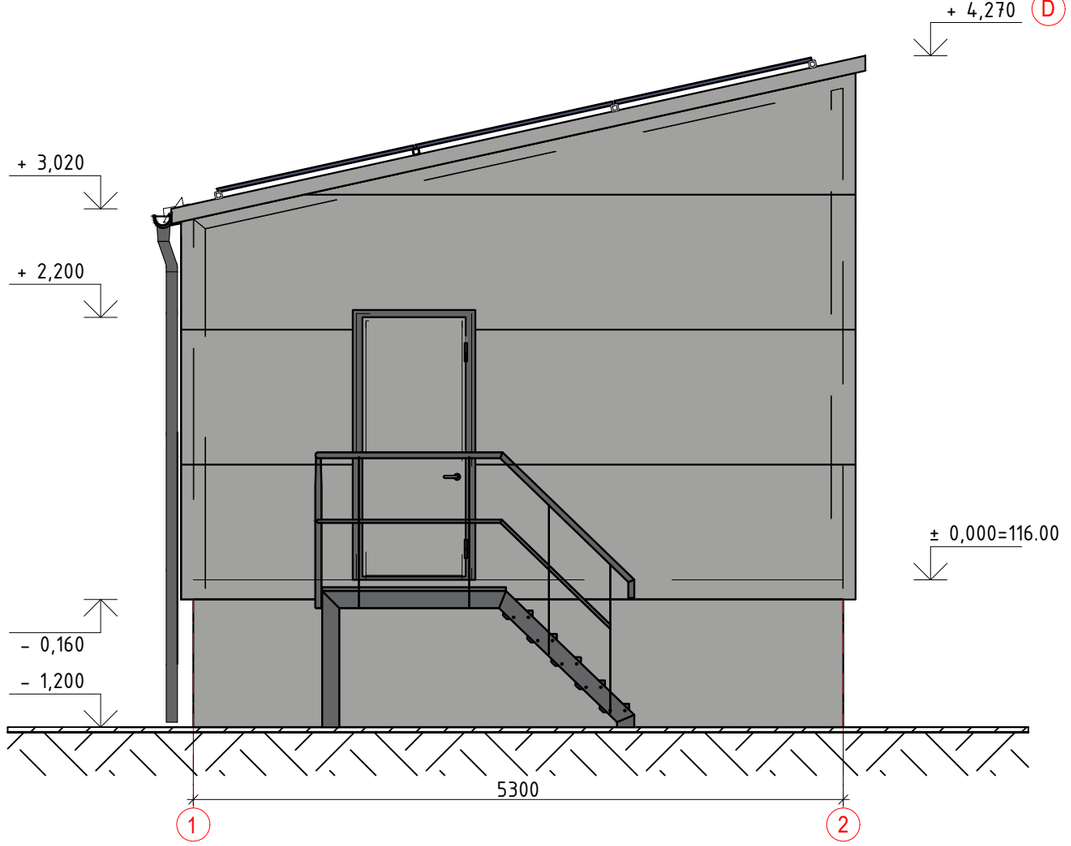
STATYTOJAS: LITGRID AB

SII/T003-00-PP-SA.B-05

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



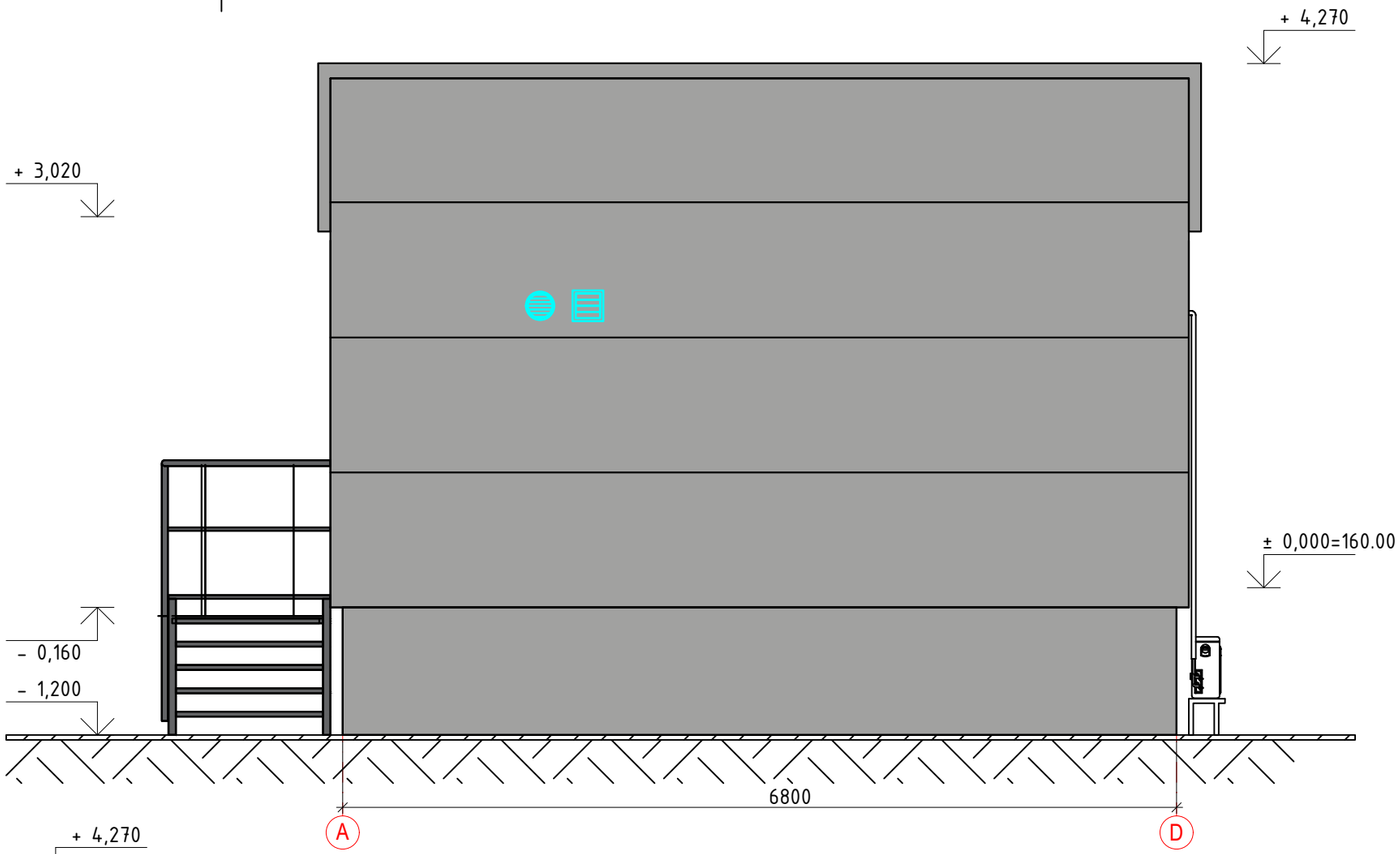


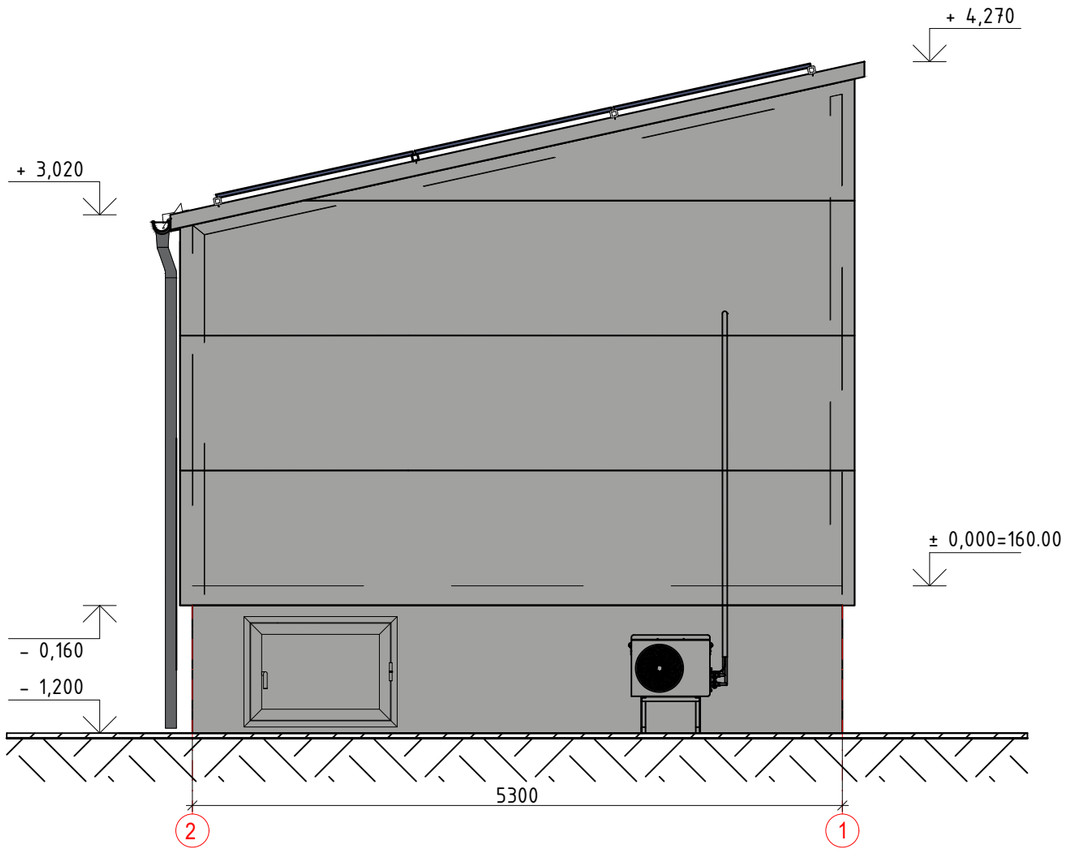
Pastabos:

1. Modulinis valdymo pultas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, saulės moduliais, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
2. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
3. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D90mm.
4. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių.
5. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).

0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor C/Marqués de Mondéjar 33, 28028-Madrid, España; INABENSA Ctra. Esclusa s/n, Torreguadiar, 41011-Sevilla, España			Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	María José Cepeda		2023-05	
	INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla
	PROJEKTUOTOJAI	bsp Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva; EPI Islandijos g.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva			
24998	SPV	Ričardas Padegimas		2023-05	LITGRID AB 110kV skirstyklos valdymo pultas. Fasadų planas D - A, 1 - 2 M 1:50 / LITGRID AB 110kV switchyard control room. Facade plan D - A, 1 - 2 M 1:50 A3 M W/S — LAIDA: 0
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05	
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05	
STADIJA	STATYTOJAS:				SII/T003-00-PP-SA.B-06 — LAPAS: 1; LAPŲ: 1
TP	LITGRID AB				

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data



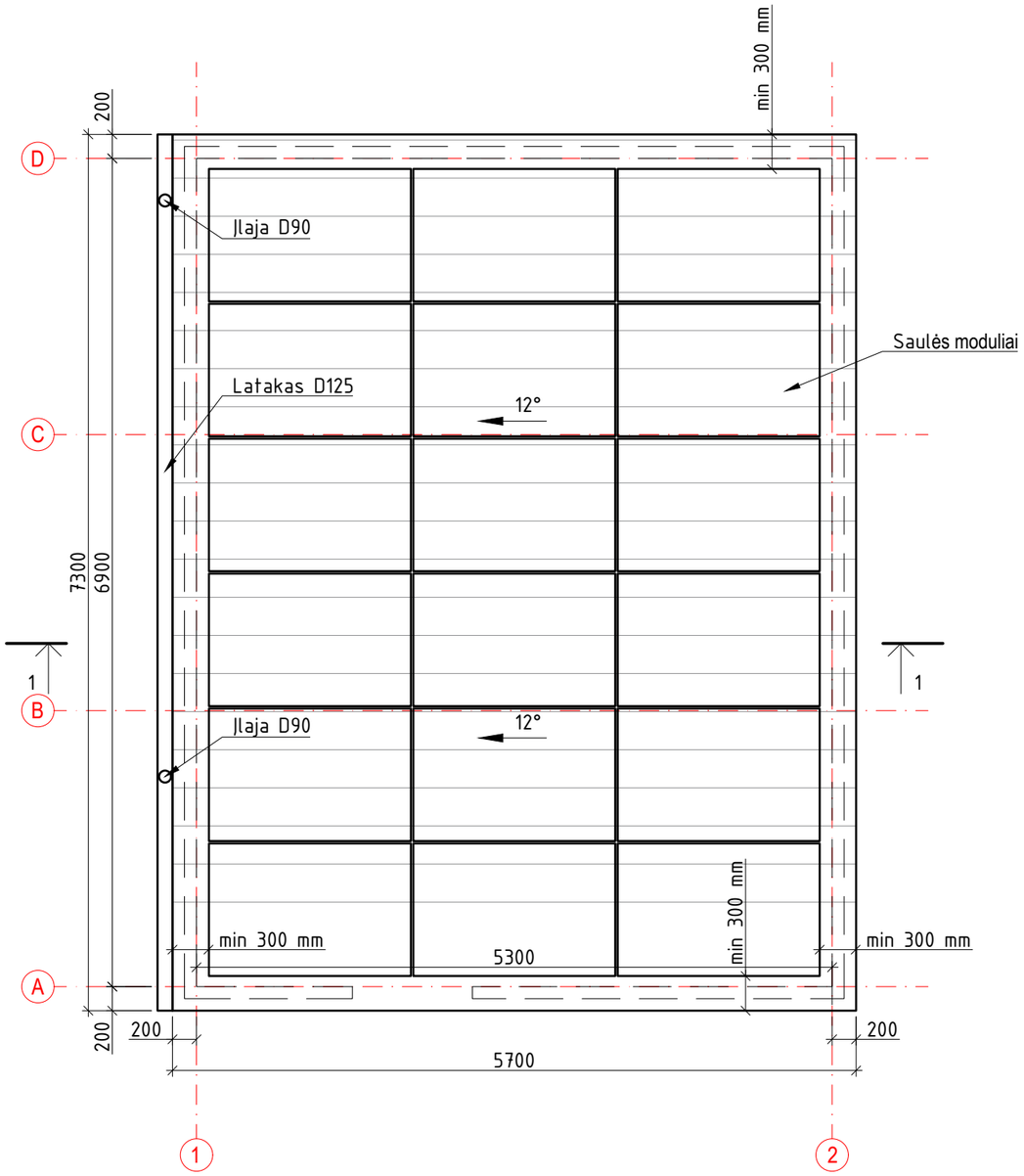


Pastabos:

1. Modulinis valdymo pultas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, saulės moduliais, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
2. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
3. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D90mm.
4. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių.
5. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).

0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor C/Marqués de Mondéjar 33, 28028-Madrid, España / INABENSA Ctra. Esclusa s/n. Torrecuellar, 41011-Sevilla, España			Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	María José Cepeda		2023-05	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla
	INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05	
	PROJEKTUOTOJAI	bsp Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva / EPI Islandijos pl.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva			
24998	SPV	Ričardas Padegimas		2023-05	LITGRID AB 110kV skirstyklos valdymo pultas. Fasadų planas A - D, 2 - 1 M 1:50 / LITGRID AB 110kV switchyard control room. Facade plan A - D, 2 - 1 M 1:50 — LAIDA
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05	A3 M W/S — 0
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05	
STADIJA	STATYTOJAS:				LAPAS / LAPŲ
TP	LITGRID AB				SII/T003-00-PP-SA.B-07 — 1 / 1

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data

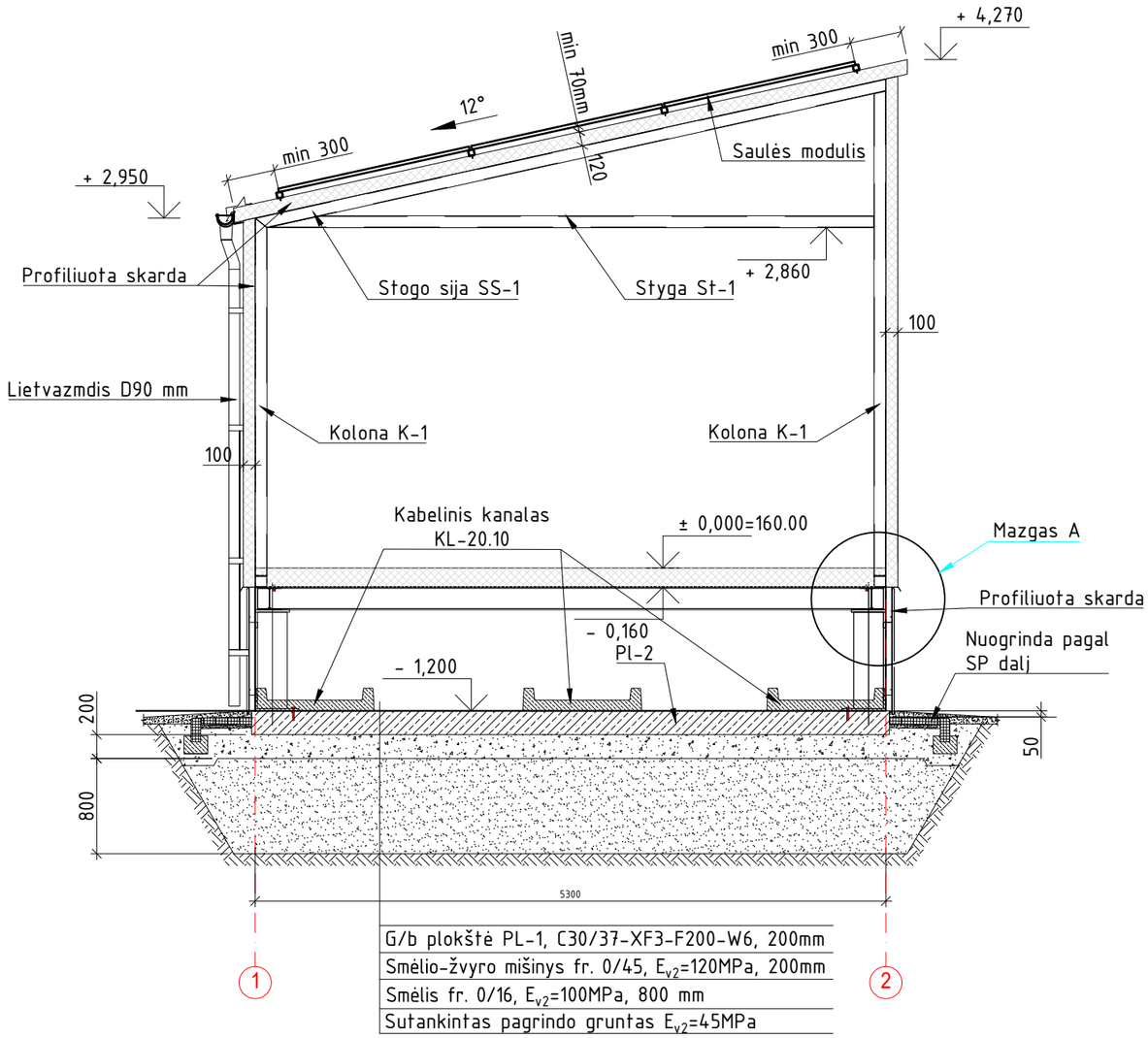


Pastabos:

1. Modulinis valdymo pultas su grindimis pristatomas kartu su šildymo, vėdinimo ir vėsinimo sistemomis, apšvietimu, kompiuteriniu tinklu, saulės moduliais, apsaugine ir gaisrine signalizacija. Kintamos srovės sistema, vandens nuvedimo sistema bei išorės laipteliais su turėklais.
2. Stogo danga ir sienų danga - profiliuota skarda, nudažyta aliuminio spalva (RAL 9006).
3. Vandens nuvedimo sistemos latakai pusapvaliai D125, lietvamzdžiai apvalūs D90mm.
4. Laiptai ir aikštelė iš karštai cinkuotų grotelių.
5. Laiptų turėklai iš karštai cinkuoto metalo.
6. Durys dažytos aliuminio spalva (RAL 9006).

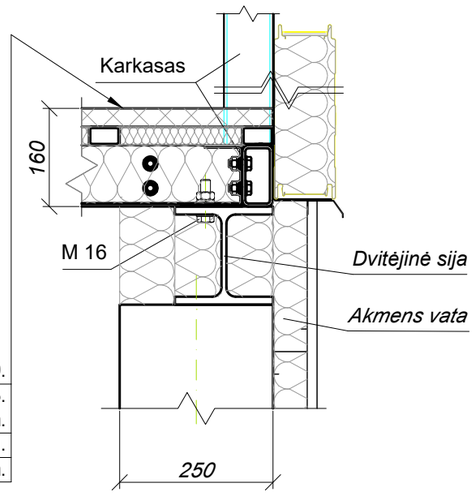
0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal			
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor C/Marqués de Mondéjar 33, 28028-Madrid, España	INABENSA Ctra. Esclusa s/n. Torreguadiar, 41011-Sevilla, España		
	PK	María José Cepeda		2023-05	
	INŽ	Antonio J. Sanchez		2023-05	
	PROJEKTUOTOJAI	bsp Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva	EPI Islandijos pl.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva		
24998	SPV	Ričardas Padegimas		2023-05	
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo		2023-05	LITGRID AB 110kV switchyard control room. Roof plan M 1:50
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė		2023-05	A3 M W/S — 0
STADIJA	STATYTOJAS:				LAPAS — LAPŲ
TP	LITGRID AB				SII/T003-00-TP-SA.B-08 — 1 — 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis



G/b plokštė PL-1, C30/37-XF3-F200-W6, 200mm
Smėlio-žvyro mišinys fr. 0/45, E_{v2}=120MPa, 200mm
Smėlis fr. 0/16, E_{v2}=100MPa, 800 mm
Sutankintas pagrindo gruntas E_{v2}=45MPa

Modulio tvirtinimas (Mazgas A)



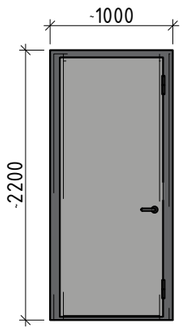
Grindų plokštė 600x600x30.
Išlyginamasis pl. vamzdis 50x30x3.
Akmens vatos plokštė 30mm.
Akmens vatos plokštė 100mm.
Cinkuota skarda 1,5mm.

0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor (C/Marques de Mondéjar 33, 28028-Madrid, España) INABENSA (Ctra. Esclusa s/n, Torneo/atlar, 41011-Sevilla, España)		Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	María José Cepeda	2023-05	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla
	INŽ	Antonio J. Sanchez	2023-05	
	PROJEKTUOTOJAI	bsp (Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva) EPI (Islandijos pl.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva)		
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2023-05	LITGRID AB 110kV skirstyklos valdymo pultas. Pjūvis 1 - 1 M 1:50 / LITGRID AB 110kV switchyard control room. Cut 1 - 1 M 1:50 — LAIDA: 0
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo	2023-05	A3 M W/S
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė	2023-05	
STADIJA	STATYTOJAS:			LAPAS / LAPŲ
TP	LITGRID AB			SII/T003-00-PP-SA.B-09 — 1 / 1

Data | Parašas | Pavardė | Proj. dalis

Žymuo	LK – 1
Skaičius vnt.	1
Angos matmenys, b x h, mm	1000 x 2200
Vienų durų plotas, m^2	2,20
Pastabos	Lauko durys, kairinės, su užraktu, tarpinėmis, sandarumas, šilumos pralaidumas

Durų schema



Pastabos:

1. Durys specifikacijoje parodyti iš išorės.
2. Gaminiai turi būti sertifikuoti LR sertifikavimo centre, atitikti LR galiojančias higienos, akustines ir priešgaisrines normas.

0	2023-05	Projektiniai pasiūlymai/Project proposal		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	RANGOVAS	elecnor C/Marqués de Monóstejar 33, 28028-Madrid, España; INABENSA Ctra. Esclusa s/n, Torreculeilar, 41011-Sevilla, España		Inžinerinių tinklų 110 kV skirstyklos ir priklausinių statybos, esamų 110 kV OL (4400-0146-8100, 4400-0105-9483, 4400-0152-5893) kapitalinio remonto Kaišiadorių r. sav., Žaslių sen., Guronių k., Guronių 1-oji g. 16, projektas
	PK	María José Cepeda	2023-05	110/27,5 kV Žaslių Traukos TP 110 kV skirstykla
	INŽ	Antonio J. Sanchez	2023-05	
	PROJEKTUOTOJAI	bsp Savanorių pr.187, Kaunas, LT-50177, Lietuva; EPI Islandijos g.67, Kaunas, LT-49171, Lietuva		
24998	SPV	Ričardas Padegimas	2023-05	LITGRID AB 110kV skirstyklos valdymo pultas. Durų specifikacija M 1:50 / LITGRID AB 110kV switchyard control room. Door specification M 1:50 — LAIDA
A1338	SPDV	Mantas Michaliunjo	2023-05	0
	INŽ	Gintarė Lukoševičiūtė	2023-05	A3 M W/S
STADIJA	STATYTOJAS:			LAPAS / LAPŲ
TP	LITGRID AB			SII/T003-00-PP-SA.B-10 — 1 / 1

Proj. dalis	Pavardė	Parašas	Data